

# 喜马拉雅开放平台统一API接口文档

---

## [喜马拉雅开放平台统一API接口文档](#)

### [1、背景](#)

### [2、接入准备](#)

### [3、API接口调用说明](#)

#### [3.1、API接口概述](#)

##### [3.1.1、GET API请求](#)

##### [3.1.2、POST API请求](#)

##### [3.1.3、API接口测试步骤](#)

#### [3.2、参数组成](#)

##### [3.2.1、客户端接入API公共参数](#)

##### [3.2.2、服务端接入API公共参数](#)

#### [3.3、签名生成算法](#)

#### [3.4、特殊参数拼接说明](#)

#### [3.5、API响应数据说明](#)

#### [3.6、客户端接入API流程](#)

##### [3.6.1、OAuth2 Client Credentials授权](#)

##### [3.6.2、OAuth2 Authorization Code标准授权](#)

###### [3.6.2.1、登录授权获取access\\_token访问令牌和refresh\\_token刷新令牌](#)

###### [3.6.2.2、刷新访问令牌](#)

##### [3.6.3、请求API数据接口](#)

#### [3.7、服务端接入API流程](#)

##### [3.7.1、服务端静态密钥（serverAuthenticateStaticKey）计算签名认证身份](#)

##### [3.7.2、服务端IP白名单验证](#)

### [4、API数据接口](#)

#### [4.1、API接口索引](#)

##### [4.1.1、基础点播数据API索引](#)

##### [4.1.3、用户隐私数据API索引](#)

##### [4.1.4、自运营内容API索引](#)

##### [4.1.5、付费内容API索引](#)

##### [4.1.6、付费内容购买、播放和订单状态通知API索引](#)

##### [4.1.7、兑换码相关API索引](#)

##### [4.1.8、点播内容同步相关API索引](#)

##### [4.1.9、播放数据回传API索引](#)

##### [4.1.10、OAuth2相关API索引](#)

#### [4.2、基础点播数据API接口](#)

##### [4.2.1、/categories/list](#)

##### [4.2.2、/v2/tags/list](#)

##### [4.2.3、/v2/albums/list](#)

##### [4.2.4、/albums/browse](#)

##### [4.2.5、/albums/get\\_batch](#)

##### [4.2.6、/albums/get\\_update\\_batch](#)

##### [4.2.7、/tracks/get\\_batch](#)

##### [4.2.8、/tracks/get\\_last\\_play\\_tracks](#)

##### [4.2.9、/metadata/list](#)

##### [4.2.10、/metadata/albums](#)

##### [4.2.11、/search/albums](#)

##### [4.2.12、/search/tracks](#)

##### [4.2.13、/search/hot\\_words](#)

##### [4.2.14、/search/suggest\\_words](#)

##### [4.2.15、/ranks/index\\_list](#)

- [4.2.16、/ranks/albums](#)
- [4.2.17、/ranks/tracks](#)
- [4.2.18、/v2/albums/guess\\_like](#)
- [4.2.19、/v2/albums/relative\\_album](#)
- [4.2.20、/v2/tracks/relative\\_album](#)

#### [4.3、用户隐私数据API接口](#)

- [4.3.1、/profile/user\\_info](#)
- [4.3.2、/profile/persona](#)
- [4.3.3、/subscribe/get\\_albums\\_by\\_uid](#)
- [4.3.4、/subscribe/add\\_or\\_delete](#)
- [4.3.5、/subscribe/batch\\_add](#)
- [4.3.6、/play\\_history/get\\_by\\_uid](#)
- [4.3.7、/play\\_history/batch\\_upload](#)
- [4.3.8、/play\\_history/batch\\_delete](#)

#### [4.4、自运营内容API接口](#)

- [4.4.1、/v2/customized/album\\_columns](#)
- [4.4.2、/v2/customized/track\\_columns](#)
- [4.4.3、/v2/customized/album\\_column\\_detail](#)
- [4.4.4、/v2/customized/track\\_column\\_detail](#)
- [4.4.5、/customized/track\\_detail](#)
- [4.4.6、/customized/search\\_albums\\_or\\_track\\_columns](#)
- [4.4.7、/customized/search\\_tracks](#)

#### [4.5、付费内容API接口](#)

- [4.5.1、/open\\_pay/all\\_paid\\_albums](#)
- [4.5.2、/open\\_pay/tags](#)
- [4.5.3、/open\\_pay/paid\\_albums\\_by\\_tag](#)
- [4.5.4、/open\\_pay/browse\\_paid\\_album\\_tracks](#)
- [4.5.5、/open\\_pay/batch\\_get\\_paid\\_albums](#)
- [4.5.6、/open\\_pay/batch\\_get\\_paid\\_tracks](#)
- [4.5.7、/open\\_pay/get\\_bought\\_albums](#)
- [4.5.8、/open\\_pay/album\\_bought\\_status](#)
- [4.5.9、/open\\_pay/track\\_bought\\_status](#)
- [4.5.10、/open\\_pay/search\\_paid\\_albums](#)
- [4.5.11、/open\\_pay/search\\_paid\\_tracks](#)
- [4.5.12、/open\\_pay/paid\\_content\\_ranks](#)
- [4.5.13、/open\\_pay/rank\\_albums](#)

#### [4.6、付费内容购买、播放和订单状态通知API接口](#)

- [4.6.1、/open\\_pay/place\\_order](#)
- [4.6.2、/open\\_pay/confirm\\_order](#)
- [4.6.3、/open\\_pay/get\\_order\\_detail](#)
- [4.6.4、/open\\_pay/get\\_order\\_records](#)
- [4.6.5、/open\\_pay/get\\_play\\_info](#)
- [4.6.6、/open\\_pay/batch\\_get\\_play\\_info](#)
- [4.6.7、/open\\_pay/get\\_price\\_info](#)
- [4.6.8、/ximalaya/order\\_status\\_notify](#)

#### [4.7、兑换码相关API接口](#)

- [4.7.1、/redeem\\_code/apply](#)
- [4.7.2、/redeem\\_code/pull](#)
- [4.7.3、/redeem\\_code/exchange](#)
- [4.7.4、/redeem\\_code/query](#)
- [4.7.5、/redeem\\_code/batch\\_list](#)

#### [4.8、点播内容同步相关API接口](#)

- [4.8.1、/albums/get\\_all](#)
- [4.8.2、/incr/albums](#)
- [4.8.3、/incr/tracks](#)

[4.8.4、/ximalaya/open\\_push](#)  
[4.8.5、/ximalaya/notice\\_pay\\_album\\_update](#)  
[4.9、播放数据回传API接口](#)  
[4.9.1、/openapi-collector-app/track\\_batch\\_records](#)  
[4.10、OAuth2相关API接口](#)  
[4.10.1 /oauth2/secure\\_access\\_token](#)  
[4.10.2、 /oauth2/v2/access\\_token](#)  
[4.10.3、 /oauth2/refresh\\_token](#)  
[4.10.4、 /oauth2/get\\_token\\_info](#)  
[5、数据Model](#)  
[Category](#)  
[Tag](#)  
[Album](#)  
[PaidAlbum](#)  
[PriceDetail](#)  
[AlbumUpdateInfo](#)  
[SubordinatedAlbum](#)  
[SearchSuggestAlbum](#)  
[SubscribeAlbumUpdateInfo](#)  
[IncrAlbum](#)  
[Track](#)  
[PaidTrack](#)  
[PaidTrackPlayInfo](#)  
[LastUpTrack](#)  
[IncrTrack](#)  
[User](#)  
[Announcer](#)  
[Persona](#)  
[Metadata](#)  
[MetadataAttribute](#)  
[HotSearchWord](#)  
[SearchSuggestKeyword](#)  
[Rank](#)  
[RankItem](#)  
[PlayHistoryDetail](#)  
[PlayHistoryRecord](#)  
[PlayHistoryDeleteRecord](#)  
[CustomizedAlbumOrTrackColumn](#)  
[Dimension](#)  
[CustomizedAlbumColumnItem](#)  
[CustomizedTrackColumnItem](#)  
[OrderDetail](#)  
[OrderRecord](#)  
[SimpleRedeemCode](#)  
[DetailedRedeemCode](#)  
[RedeemCodeBatch](#)  
[TrackPlayRecord](#)  
[6、附录](#)  
[6.1、合作方实现的接口的签名生成算法](#)

## 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接入前请按照 <http://open.ximalaya.com/doc/18> 指引说明获取app\_key、app\_secret和pack\_id。

API可以从客户端接入，也可以从服务端接入，前者是开放平台推荐的接入方式，后者需要额外协商申请。下文针对客户端接入API和服务端接入API的不同之处都有详细说明（比如签名生成算法、接入流程等），请仔细阅读区分。

**注意：**如果在服务端接入API，请联系喜马拉雅开放平台相关人员申请**serverAuthenticateStaticKey**。

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。客户端接入API和服务端接入API都需要。
app_secret	应用私钥，在创建开放平台应用时生成。客户端接入API和服务端接入API都需要。
pack_id	客户端包名，创建开放平台应用时填写的，对Android客户端则是Package Name，对iOS客户端则是Bundle ID。 <b>注意：如果有多个APP，需要创建多个开放平台应用，并设置pack_id为每个APP的Android Package Name或iOS Bundle ID。只有客户端接入API才需要。</b>
serverAuthenticateStaticKey	服务端身份认证静态密钥。请联系开放平台工程师提供。只有服务端接入API才需要。

以上app\_key、app\_secret、pack\_id请参考 <http://open.ximalaya.com/doc/18> 自助获取，serverAuthenticateStaticKey没法自助获取，请联系开放平台工程师获得。

## 3、API接口调用说明

### 3.1、API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：

```
https://api.ximalaya.com/search/albums?
access_token=75dbec7f1fc289145a88690307757f9d&app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3
&client_os_type=2&device_id=08d833f5826e8wk&pack_id=com.app.test.android&q=%E8%81%AA%E
6%98%8E%E4%B8%8E%E6%99%BA%E6%85%A7&sig=38ecc316b7224f2934848a671c34672c
```

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
```

### 3.1.3、API接口测试步骤

API接口测试的一般步骤建议如下：

1. 确定API接口的域名前缀，比如是 <https://api.ximalaya.com> 还是 <https://mpay.ximalaya.com>
2. 拼上接口名比如/oauth2/secure\_access\_token，得到  
[https://api.ximalaya.com/oauth2/secure/access\\_token](https://api.ximalaya.com/oauth2/secure/access_token)
3. 确定公共参数和业务参数（参考3.2节），并计算签名参数sig
4. 如果是GET请求则直接把所有参数拼在url中，如果是POST请求则把参数放在请求体（HTTP Request Body）中
5. 使用浏览器、PostMan或curl等发起调用，以下是/oauth2/secure\_access\_token接口的curl实例：

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=08d833f5826e8wk&grant_type=client_credentials&nonce=aewewfe2sx2&timestamp=1500878132605&sig=ded4494ad57c53b71107aed6f20f9d32"
https://api.ximalaya.com/oauth2/secure_access_token
```

## 3.2、参数组成

HTTP API接口的参数由两部分组成：

1. 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。如果在客户端接入API，则公共参数包括app\_key、device\_id、client\_os\_type、pack\_id、access\_token和sig；如果在服务端接入API，则公共参数包括app\_key、client\_os\_type（固定值4）、nonce、timestamp和sig
2. 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。不管是客户端接入还是服务端接入，业务参数都一致

下面说明下客户端接入API和服务端接入API时两种场景下的公共参数，注意分辨他们的差别。

### 3.2.1、客户端接入API公共参数

公共参数如下（有一个特例是OAuth2相关接口不需要按照本节要求传公共参数）：

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
device_id	String	是	设备唯一标识，比如Android系统可以传imei，也可以传设备MAC地址。如果公司有用户隐私政策考虑可以用MD5(真实设备号)取代。但禁止伪造，否则会被检测出来并封号！
client_os_type	Int	是	客户端操作系统类型，1-iOS系统，2-Android系统，3-Web，4-Linux系统，5-ecos系统，6-qnix系统
pack_id	String	否	客户端包名，如果client_os_type为1或2时必填。对Android客户端是包名，对IOS客户端是Bundle ID
access_token	String	是	OAuth2访问令牌。access_token生成见5.1。对于/oauth2/secure_access_token接口该参数不需要。
sig	String	是	参数签名，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。 <b>签名生成算法见3.3。</b>

### 3.2.2、服务端接入API公共参数

公共参数如下：

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	固定值4，表示是服务端API接入
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>
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。 <b>签名生成算法见3.3</b>

### 3.3、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2A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，如果是客户端接入API则直接用app\_secret作为哈希key，如果是服务端接入API则用app\_secret直接拼上serverAuthenticateStaticKey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

下面演示一个签名计算实例，比如现在要从客户端调用/search/albums搜索专辑接口，使用测试应用的app\_key、app\_secret、pack\_id、serverAuthenticateStaticKey如下（注意这里用的官方测试应用的app\_key、app\_secret举例，真实使用时请务必替换成你们自己申请的）：

```
app_key: b617866c20482d133d5de66fceb37da3
app_secret: 4d8e605fa7ed546c4bcb33dee1381179
pack_id: com.app.test.android
serverAuthenticateStaticKey: de5kio2f
```

1. 首先确定请求参数除了上面的公共参数app\_key、device\_id、client\_os\_type、pack\_id、access\_token、sig外，还需要业务参数q（其他非必填参数省略），比如现在参数值如下（注意：这里我们要计算sig，所以此时还没有sig参数）：

```
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=08d833f5826e8wk&client_os_type=
2&pack_id=com.app.test.android&access_token=75dbec7f1fc289145a88690307757f9d&q=聪明
与智慧
```

2. 对应签名步骤1、2，按参数名的字典序排序并拼接得到（注意这里的q参数值虽然是中文，但不要做任何编码处理。即生成签名参数sig过程所有参数的值用原始值，不要做任何编码处理）：

```
access_token=75dbec7f1fc289145a88690307757f9d&app_key=b617866c20482d133d5de66fceb3
7da3&client_os_type=2&device_id=08d833f5826e8wk&pack_id=com.app.test.android&q=聪明
与智慧
```

3. 对应签名步骤3，将上面的参数字符串进行Base64编码，得到：

```
YWNjZXNzX3Rva2VuPTc1ZGJlYzdmMWZjMjg5MTQ1YTg4NjkwMzA3NzU3ZjlkJmFwcF9rZXk9YjYxNzg2Nm
MyMDQ4MmQxMzNkNWRlNjZmY2ViMzdkYTmY2xpZW50X29zX3R5cGU9MikZkZkZpY2VfaWQ9MDhkODMzZjU4
MjZlOHdrJnBhY2tfaWQ9Y29tLmFwcC50ZXN0LmFuZGJvaWQmcT3ogarmmI7kuI7mmbrmhac=
```

4. 对应签名步骤4：

由于是客户端API接入，所以sha1Key直接用app\_secret，即：

```
4d8e605fa7ed546c4bcb33dee1381179
```

如果是服务端API接入，则sha1Key由app\_secret拼接serverAuthenticateStaticKey得到，即：

```
4d8e605fa7ed546c4bcb33dee1381179de5kio2f
```

5. 对应签名步骤5，进行HMAC-SHA1运算，得到字节数组如下（注意下面的46、-33等是字节数组里各个字节的有符号整数值）：

```
[46,-33,-13,57,-109,79,49,31,-45,-128,-3,75,-127,-23,-102,37,-101,-110,-12,-43]
```

比如PHP中可以用hash\_hmac("sha1",\$data,\$key,\$raw\_output=true)

6. 对应签名步骤6, 对上面的字节数组进行MD5, 得到:

```
38ecc316b7224f2934848a671c34672c
```

最终得到完整的API请求url如下:

```
https://api.ximalaya.com/search/albums?
access_token=75dbec7f1fc289145a88690307757f9d&app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3
&client_os_type=2&device_id=08d833f5826e8wk&pack_id=com.app.test.android&q=%E8%81%AA%E
6%98%8E%E4%B8%8E%E6%99%BA%E6%85%A7&sig=38ecc316b7224f2934848a671c34672c
```

### 3.4、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/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。

### 3.5、API响应数据说明

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/wKgDYVVxM8zAaZ8VAAAFRHjovdg
083.png",
    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wKgDYFVxM-
fQsucFAAAFRHjovdg062.png",
    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wKgDYFVxM-
fQsucFAAAFRHjovdg062.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"
}
```

完整的HTTP响应码列表如下：

响应码	描述
200	请求成功
201	创建成功
202	更新成功
301	请求永久重定向
302	请求临时重定向
304	未更改
400	请求地址不存在或者包含不支持的参数
401	未授权，因为未成功进行身份认证
403	被禁止访问，因为没有访问特定资源的权限
404	请求的资源不存在
422	服务器理解请求，但其中包含非法参数（如包含XSS攻击风险参数）
429	调用请求频率超出限额
500	服务器内部错误

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。

以下是完整的错误码说明：

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
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
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

### 3.6、客户端接入API流程

如果要从客户端接入API，需要先通过客户端身份认证（具体来说是先通过OAuth2授权模式获得access\_token访问令牌，然后带上access\_token参数调用API）。

如果只需调用公共数据API（如/v2/albums/list热门专辑API），则先通过OAuth2 Client Credentials授权模式（客户端证书授权模式）获得access\_token，详细参考3.6.1。

如果不仅需要调用公共数据API，还需调用用户隐私数据API（比如 [/profile/persona](#) 用户画像API），则必须采用OAuth2 Authorization Code服务端标准授权模式（即通过喜马拉雅账号身份认证）。

### 3.6.1、OAuth2 Client Credentials授权

OAuth2 Client Credentials授权模式获得的access\_token只有访问公共数据API的权限。除了直接调API实现OAuth2 Client Credentials授权外，我们提供的SDK（Android/iOS）中也集成支持了OAuth2 Client Credentials授权。

首先通过向喜马拉雅授权服务器发起/oauth2/secure\_access\_token POST请求，实例如下（具体接口定义请参考[/oauth2/secure\\_access\\_token](#) 接口）：

```
curl -i -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8" -d
"client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=08d833f5826e8wk&grant_type=client_credentials&nonce=afwewsd236&timestamp=1500895028934&sig=2c40944f31d9bdac958ea9cc21fa41e7" https://api.ximalaya.com/oauth2/secure_access_token

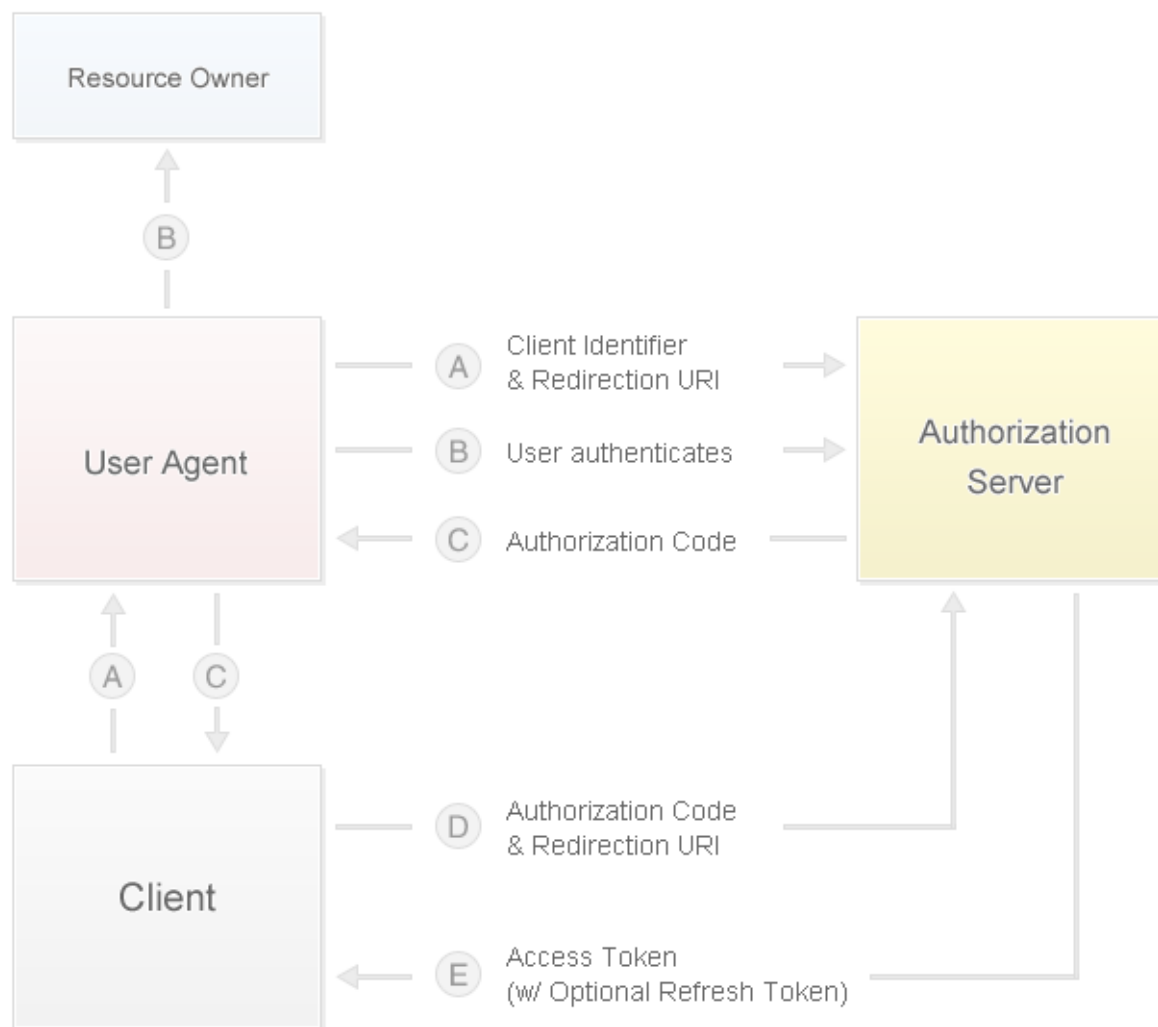
HTTP/1.1 200 OK
Server: Tengine
Date: Mon, 24 Jul 2017 11:24:08 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
Connection: keep-alive

{"access_token": "4fd0b7b49c59e5856ab3a5849fe98dca", "expires_in": 10348}
```

### 3.6.2、OAuth2 Authorization Code标准授权

OAuth2 Authorization Code标准授权模式可以打通喜马拉雅账号体系，通过这种授权模式获得的access\_token不仅有访问公共数据API的权限，还有访问用户隐私数据API的权限（比如可以访问用户订阅历史、用户已购专辑等隐私数据）。OAuth2 Authorization Code标准授权流程比较复杂，SDK（Android/iOS）中已经集成了这套复杂的流程，如果希望对接流程简单，建议使用OAuth2客户端SDK。

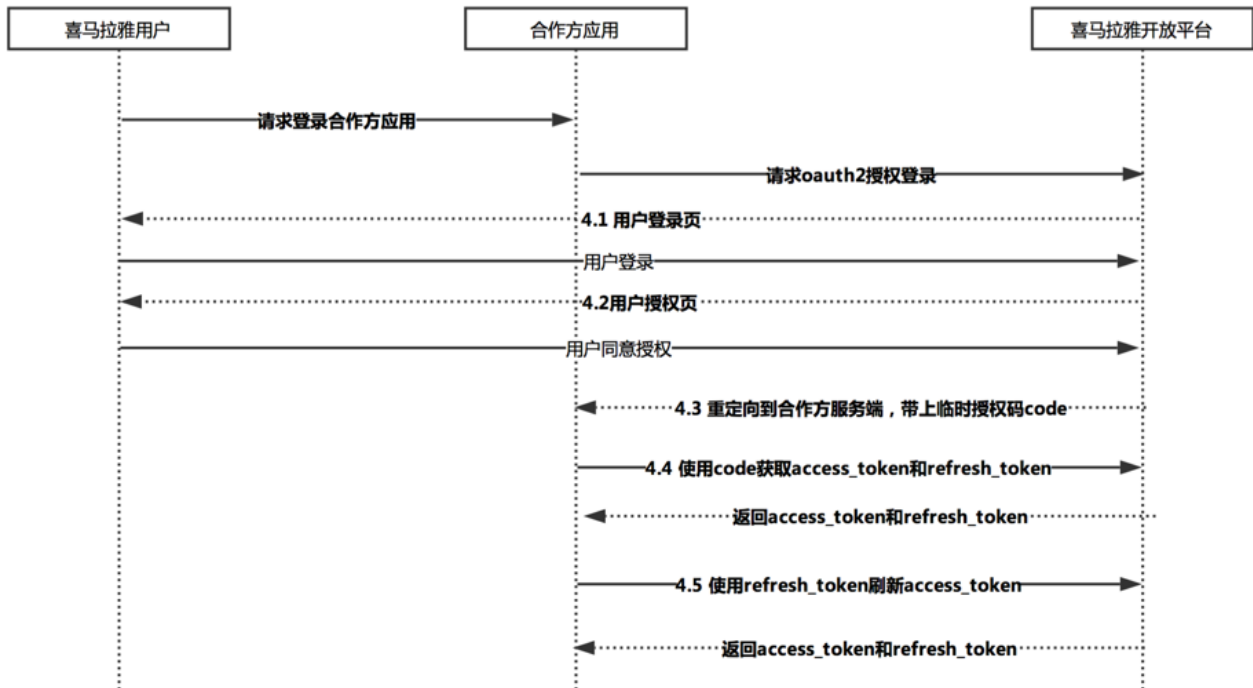
以下是OAuth2 Authorization Code标准授权协议示意图（来自ietf）：



来自draft-ietf-oauth-v2

下面来详细描述喜马拉雅OAuth2 Authorization Code标准授权流程。

先看流程示意图：



### 3.6.2.1、登录授权获取access\_token访问令牌和refresh\_token刷新令牌

1. 【对应流程图4.1】初始化状态下（即当前客户端以前从未对接过OAuth2 Authorization Code标准授权流程），引导用户到登录页面登录

如果合作方通过客户端SDK方式对接，则SDK会自动引导跳转喜马拉雅登录界面，用户填写信息完成登录；

如果合作方通过API方式接入，则需要先请求如下页面地址（一般建议从客户端发起请求，但其中state参数值必须由贵方服务端生成）：

```
https://m.ximalaya.com/login?fromUri=https://api.ximalaya.com/oauth2/v2/authorize?
client_id=[应用公钥]&response_type=code&redirect_uri=[oauth2回调地址，创建应用时填写
的]&device_id=[设备唯一标识]&client_os_type=3&state=[表示合作方客户端的当前状态，可以指定任
意值，认证服务器会原封不动地返回这个值，用于防止CSRF攻击]
```

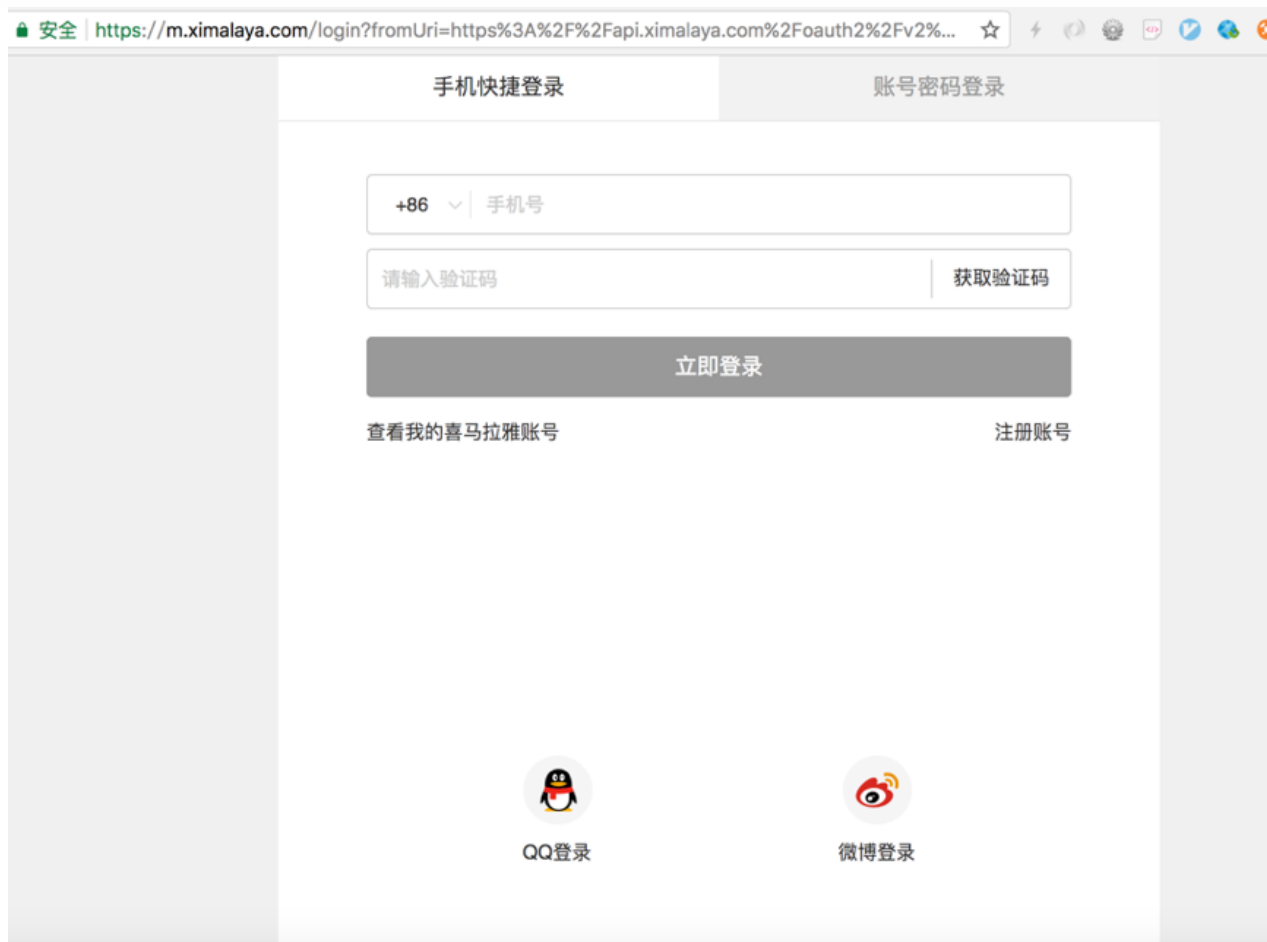
#### 注意：

- 上面的fromUri参数值需要进行URL编码
- client\_os\_type必须为固定值3
- state参数可选

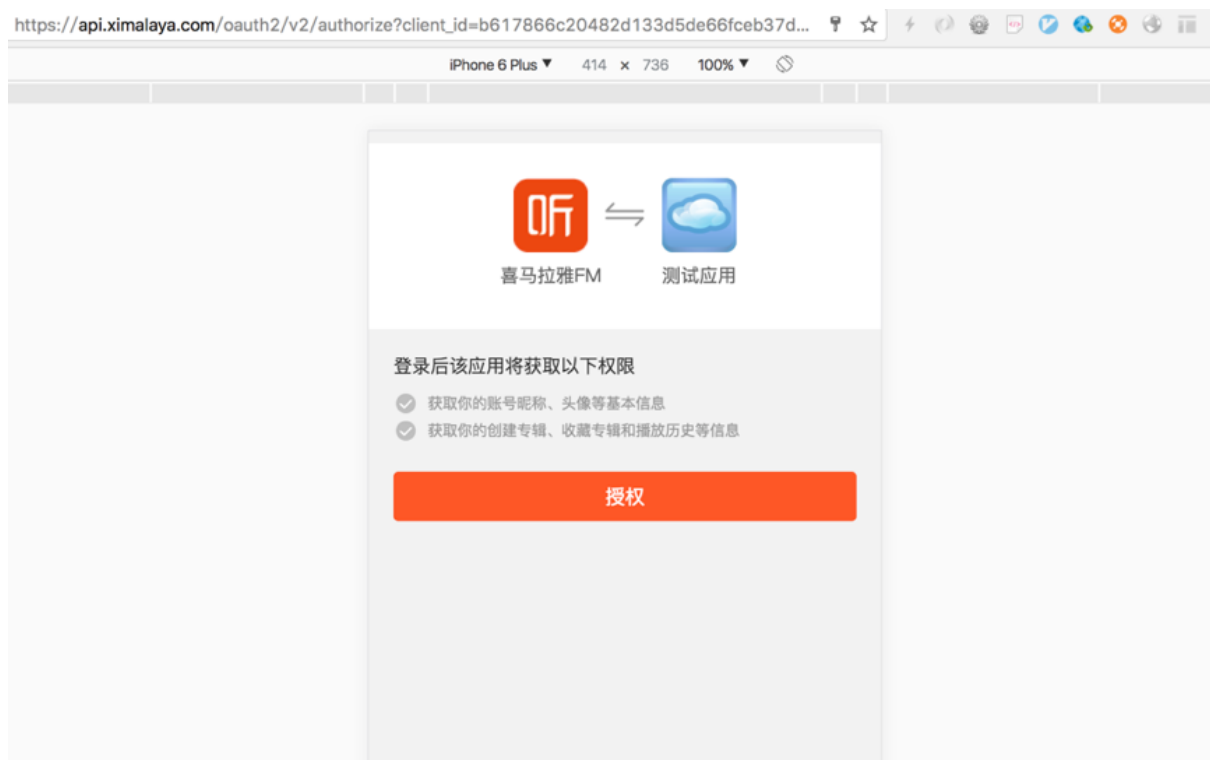
实例如下（未进行URL编码的fromUri值是 [https://api.ximalaya.com/oauth2/v2/authorize?client\\_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&response\\_type=code&redirect\\_uri=https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get\\_access\\_token&device\\_id=abcdefe&client\\_os\\_type=3&state=abc](https://api.ximalaya.com/oauth2/v2/authorize?client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&response_type=code&redirect_uri=https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get_access_token&device_id=abcdefe&client_os_type=3&state=abc)）：

```
https://m.ximalaya.com/login?
fromUri=https%3A%2F%2Fapi.ximalaya.com%2Foauth2%2Fv2%2Fauthorize%3Fclient_id%3Db617866
c20482d133d5de66fceb37da3%26response_type%3Dcode%26redirect_uri%3Dhttps%3A%2F%2Fapi.xi
malaya.com%2Fopenapi-collector-
app%2Fget_access_token%26device_id%3Dabcdefe%26client_os_type%3D3%26state%3Dabc
```

页面实际效果如下图：



2. 【对应流程图4.2】用户输入账号信息成功登陆喜马拉雅账号后，会自动引导到确认授权页，页面实际效果如下图：



3. 【对应流程图4.3】用户点击授权按钮确认授权后，喜马拉雅开放平台OAuth2服务端会重定向（HTTP 302重定向）请求到redirect\_uri（创建应用时填写的）指定的贵方服务端地址上去，code授权码参数和state参数会在URL查询参数中带上，如下：

```
$redirect_uri?code=$CODE&state=$STATE&device_id=$DEVICE_ID
```

其中code是OAuth2授权码，state是步骤1传过来的参数

实例如下：

```
HTTP 302 Found
Location: https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get_access_token?
state=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=abcdefe&code=933cb1d1028e0e1d4e09
c89fd6e90be7
```

4. 【对应流程图4.4】 贵方服务端处理redirect\_uri请求（即步骤3实例Location指定的请求），具体来说需要做这么几步：

- 如果redirect\_uri后带有state参数，先要验证state参数是否有效，如果无效则直接返回错误
- 提取redirect\_uri后的code和device\_id参数，并作为参数从贵方服务端请求/oauth2/v2/access\_token接口（详细接口定义请参考 [/oauth2/v2/access\\_token](#)），实例如下：

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"grant_type=authorization_code&redirect_uri=https://api.ximalaya.com/openapi-
collector-
app/get_access_token&client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_secret=
xxxxxx&device_id=abcdefe&code=e24f730946d5f955e1e18fc84b2bf3db"
https://api.ximalaya.com/oauth2/v2/access_token

{
  access_token: "33c09eb7b1357bf9ff19915e1b375dd7",
  expires_in: 7200,
  refresh_token: "1382f41227e3ea6a7471c60a1e528310",
  uid: 7126978,
  device_id: "abcdefe",
  scope:
    "subscribe:write,subscribe:read,open_pay:read,profile:read,play_history:write,
    play_history:read"
}
```

注意：

- code授权码有效期是2个小时，并且使用一次后就会失效，如果失效要按照步骤1、2重新获取
- 将上面的响应结果原样返回作为redirect\_uri请求的响应，注意Content-Type HTTP响应头的值必须是application/json;charset=UTF-8，实例如下：

```
← → ↺ 🏠 🔒 安全 | https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get_access_token?state=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&
{
  access_token: "59eb1a1566df8209e854af24d8835af2",
  expires_in: 7200,
  refresh_token: "08692e95d06340670e75e8d41ff3d98e",
  uid: 7126978,
  device_id: "abcdefe",
  scope: "subscribe:write,subscribe:read,open_pay:read,profile:read,play_history:write,play_history:read"
}
```

### 3.6.2.2、刷新访问令牌

3.6.2.1节除了得到access\_token以外，还得到一个refresh\_token。**access\_token**的失效时间是2个小时左右，而**refresh\_token**的失效时间是30天。所以这个refresh\_token可以用于刷新access\_token访问令牌，从而可以实现某些场景的一次登录终身免登陆需求。

刷新访问令牌分为以下两种情况：

1. 若access\_token已超时，那么通过refresh\_token刷新访问令牌会获取一个新的access\_token，当然失效时间也将重置
2. 若access\_token未超时，那么通过refresh\_token刷新访问令牌不会改变access\_token的值，但失效时间会重置，相当于续期access\_token

每次刷新访问令牌时，refresh\_token的有效期也会被重置为新的30天；当access\_token和refresh\_token都失效时，需要用户重新登录授权（参考3.6.2.1）。

刷新access\_token的接口请参考 [/oauth2/refresh\\_token](/oauth2/refresh_token)

### 3.6.3、请求API数据接口

现在可以使用3.6.1或3.6.2获得的access\_token正常请求数据API了，比如下面的实例：

```
curl -X GET "https://api.ximalaya.com/categories/list?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=08d833f5826e8wk&client_os_type=2&pa
ck_id=com.app.test.android&access_token=4fd0b7b49c59e5856ab3a5849fe98dca&sig=285094ba9
79532345d4e5baaf6f3e14d"

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

[{"id":3,"kind":"category","category_name":"有声
书","cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/C8/wKgDYVVxM8zAaZ8VAAAFRHjov
dg083.png","cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wKgDYFVxM-
fQsucFAAAFRHjovdg062.png","cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wK
gDYFVxM-fQsucFAAAFRHjovdg062.png","order_num":2},...更多数据省略...]
```

如果使用无效或过期的access\_token请求数据API，会返回如下错误响应：

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized
Content-Type: application/json;charset=UTF-8

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

此时你需要生成新的访问令牌，详细参考3.6.1和3.6.2。

## 3.7、服务端接入API流程

如果要从服务端接入API，需要先通过服务端身份认证。

### 3.7.1、服务端静态密钥（serverAuthenticateStaticKey）计算签名认证身份



大部分情况，服务端API对接的身份认证是通过签名参数来实现的，具体来说就是在签名参数计算过程（详细算法可以参考3.3节）中的HMACS-SHA1 Key使用app\_secret拼上serverAuthenticateStaticKey（见第2节接入准备说明）后算出签名参数。

这种方式虽然简单，但只能调用公共数据API。

下面以/v2/albums/list为例来说明下服务端接入API流程。

1. 首先按照3.2.2确定服务端接入API的公共参数说明和/v2/albums/list的业务参数说明，确定参数至少包括：app\_key、client\_os\_type、nonce、timestamp、category\_id、sig；
2. 然后按照3.3签名生成算法计算sig得到c5cc920d6af8f6710e6dc8baef555e4a
3. 拼接最终请求url并请求得到数据，比如下面：

```
curl "https://api.ximalaya.com/v2/albums/list?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=232wewsxji&timestamp=1500895029939&category_id=3&calc_dimension=1&sig=c5cc920d6af8f6710e6dc8baef555e4a"

{"category_id":3,"total_page":98,"total_count":1953,"current_page":1,"tag_name":"","albums":[...更多数据已省略...]}
```

### 3.7.2、服务端IP白名单验证

3.7.1节已经提到服务端静态密钥计算签名认证身份的局限性：只能调用公共数据API。

所以有时如果需要调用一些特殊API（比如 [/open\\_pay/place\\_order](#) 和 [/open\\_pay/confirm\\_order](#)），除了要通过服务端静态密钥计算签名认证外，还要通过服务端IP白名单验证，阅读接口文档时注意看清楚限制。

接入 [/open\\_pay/place\\_order](#) 这类API前，需要贵方把服务器出口IP列表或IP段提供给我们配置IP白名单。

## 4、API数据接口

### 4.1、API接口索引

#### 4.1.1、基础点播数据API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com/>

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/categories/list</a>	GET	无	获取喜马拉雅点播数据分类列表
<a href="#">/v2/tags/list</a>	GET	无	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）
<a href="#">/v2/albums/list</a>	GET	无	获取最火专辑列表/最新专辑列表/最多播放专辑列表
<a href="#">/albums/browse</a>	GET	无	根据专辑ID获取专辑下的声音列表，即专辑浏览
<a href="#">/albums/get_batch</a>	GET	无	根据一批专辑ID批量获取专辑信息
<a href="#">/albums/get_update_batch</a>	GET	无	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）

<a href="#">/tracks/get_batch</a>	GET	无	根据一批声音ID批量获取声音信息列表
<a href="#">/tracks/get_last_play_tracks</a>	GET	无	根据声音ID获取该声音所在整页声音信息列表
<a href="#">/metadata/list</a>	GET	无	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
<a href="#">/metadata/albums</a>	GET	无	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
<a href="#">/search/albums</a>	GET	无	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）
<a href="#">/search/tracks</a>	GET	无	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）
<a href="#">/search/hot_words</a>	GET	无	获取TOP N热搜词
<a href="#">/search/suggest_words</a>	GET	无	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...]
<a href="#">/ranks/index_list</a>	GET	无	获取首页专辑榜单列表或首页声音榜单列表
<a href="#">/ranks/albums</a>	GET	无	获取专辑榜单详情，支持分页请求
<a href="#">/ranks/tracks</a>	GET	无	获取声音榜单详情，支持分页请求
<a href="#">/albums/guess_like</a>	GET	无	猜你喜欢专辑列表，根据系统类型（Android、iOS）、设备ID获取个性化推荐专辑列表。 <b>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，见下文</b>
<a href="#">/albums/relative_album</a>	GET	无	获取专辑的相关专辑列表
<a href="#">/tracks/relative_album</a>	GET	无	获取声音的相关专辑列表

#### 4.1.3、用户隐私数据API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com/>

注意：

调用任何用户隐私数据API前都需要先接入OAuth2 Authorization Code服务端标准授权流程，请参考...

用户隐私数据中的播放云历史可以用于实现续听功能。

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/profile/user_info</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	获取当前登录的喜马拉雅用户基本信息
<a href="#">/profile/persona</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	获取当前登录的喜马拉雅用户画像数据
<a href="#">/subscribe/get_albums_by_uid</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	获取当前登录的喜马拉雅用户订阅专辑的动态更新数据
<a href="#">/subscribe/add_or_delete</a>	POST	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	当前登录的喜马拉雅用户订阅或取消订阅某个专辑
<a href="#">/subscribe/batch_add</a>	POST	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	当前登录的喜马拉雅用户订阅一批专辑
<a href="#">/play_history/get_by_uid</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	获取当前登录的喜马拉雅用户的播放云历史
<a href="#">/play_history/batch_upload</a>	POST	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	当前登录的喜马拉雅用户批量上传播放云历史
<a href="#">/play_history/batch_delete</a>	POST	必须已通过喜马拉雅账号身份认证	当前登录的喜马拉雅用户批量删除播放云历史

#### 4.1.4、自运营内容API索引

##### 接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com/>

##### 注意：

自运营内容API用于获取你在自运营内容后台配置的数据，自运营内容后台地址在：<http://open.ximalaya.com/column/index>

以下是几个相关业务实体的概念说明：

- 自定义声音听单：合作方自己配置的声音列表，自定义声音听单的元信息（ID、标题、封面图、排序值等）可以类比为点播数据分类，自定义声音听单下的声音列表数据可以类比为点播数据分类下的声音列表
- 自定义专辑听单：合作方自己配置的专辑或声音听单的列表，自定义专辑听单的元信息（ID、标题、封面图、排序值等）可以类比为点播数据分类，自定义专辑听单下的列表数据可以类比为点播数据分类下的专辑列表
- 维度：维度主要用于查询过滤，可以理解为标签。专辑听单、声音听单、专辑听单下的专辑或声音听单下的声音都可以打上维度标签，并且可以同时打上多个维度标签。比如可以将某个专辑听单下的部分专辑打上维度标签"故事"，另外一部分专辑打上维度标签"儿歌"，则在获取专辑听单下的内容详情时可以传入维度标签"故事"作为过滤条件，从而实现只筛出该专辑听单下的故事类专辑功能

##### 接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/v2/customized/album_columns</a>	GET	无	获取合作方配置的自定义专辑听单列表
<a href="#">/v2/customized/track_columns</a>	GET	无	获取合作方配置的自定义声音听单列表
<a href="#">/v2/customized/album_column_detail</a>	GET	无	获取自定义专辑听单内容详情
<a href="#">/v2/customized/track_column_detail</a>	GET	无	获取自定义声音听单内容详情
<a href="#">/customized/track_detail</a>	GET	无	根据声音ID和该声音所属声音听单ID获取声音详细信息
<a href="#">/customized/search_albums_or_track_columns</a>	GET	无	在所有专辑听单下搜索专辑和声音听单
<a href="#">/customized/search_tracks</a>	GET	无	在所有声音听单下搜索声音

#### 4.1.5、付费内容API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com>

注意：

调用 [/open\\_pay/batch\\_get\\_paid\\_albums](#) 、 [/open\\_pay/album\\_bought\\_status](#) 和 [/open\\_pay/track\\_bought\\_status](#) 前需要先接入OAuth2 Authorization Code服务端标准授权流程或者使用third\_uid第三方账号并从服务端对接API（需要配置服务端外网IP白名单），请参考...

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/open_pay/all_paid_albums</a>	GET	无	获取所有付费专辑
<a href="#">/open_pay/tags</a>	GET	无	获取付费精品分类下的标签列表
<a href="#">/open_pay/paid_albums_by_tag</a>	GET	无	获取某个标签下的付费专辑列表
<a href="#">/open_pay/browse_paid_album_tracks</a>	GET	无	浏览付费专辑以分页获取付费专辑下的声音列表
<a href="#">/open_pay/batch_get_paid_albums</a>	GET	无	批量获取付费专辑。传入的参数是一批付费专辑ID
<a href="#">/open_pay/batch_get_paid_tracks</a>	GET	无	批量获取付费声音信息。传入的参数是一批付费声音ID (is_paid为true)
<a href="#">/open_pay/get_bought_albums</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验	获取用户所有已购付费专辑信息
<a href="#">/open_pay/album_bought_status</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验	获取用户对一批付费专辑的购买状态
<a href="#">/open_pay/track_bought_status</a>	GET	必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验	获取用户对一批付费声音的购买状态
<a href="#">/open_pay/search_paid_albums</a>	GET	无	搜索付费专辑
<a href="#">/open_pay/search_paid_tracks</a>	GET	无	搜索付费声音
<a href="#">/open_pay/paid_content_ranks</a>	GET	无	获取所有付费内容排行榜
<a href="#">/open_pay/rank_albums</a>	GET	无	获取某个付费专辑榜单下的付费专辑列表

#### 4.1.6、付费内容购买、播放和订单状态通知API索引

接口域名前缀

<https://mpay.ximalaya.com> (注意：这里的域名不是api.ximalaya.com)

注意

本节有一部分API接口只允许服务端对接，另一部分API接口不限接入端（可以是服务端接入也可以是客户端接入），阅读时请留意。

本节API接口在接入前必须先申请开通付费内容合作权限，并且提供服务器出口IP地址列表给喜马拉雅开放平台工程师以配好IP白名单。

测试下单、确单时请使用测试应用和测试用付费专辑，具体信息如下：

测试应用的app\_key: b617866c20482d133d5de66fceb37da3  
测试应用的app\_secret: 请联系开放平台工程师提供  
测试应用的serverAuthenticateStaticKey: 请联系开放平台工程师提供  
整张售卖专辑ID: 6922889、6921109、6255313、8139811、6255099  
分集售卖专辑ID: 5203901、5203899、5203860

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/open_pay/place_order</a>	POST	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	下单接口
<a href="#">/open_pay/confirm_order</a>	POST	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	喜马拉雅订单确认接口，即支付成功或支付失败（或支付取消）后可调用该接口确认订单成功或取消订单
<a href="#">/open_pay/get_order_detail</a>	GET	如果使用贵方自己的账号体系则必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	根据喜马拉雅订单号获取订单详情
<a href="#">/open_pay/get_order_records</a>	GET	如果使用贵方自己的账号体系则必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	获取所有订单记录，包括待支付、已成功和已取消的订单
<a href="#">/open_pay/get_play_info</a>	GET	必须从服务端接入，如果使用贵方自己的账号体系则还需要通过服务端IP白名单校验	获取付费音频的地址，根据身份认证状态、付费音频购买状态以及音频本身是否整条免费听可能返回不同的地址
<a href="#">/open_pay/batch_get_play_info</a>	GET	必须从服务端接入，如果使用贵方自己的账号体系则还需要通过服务端IP白名单校验	批量获取付费音频的真实地址，根据身份认证状态、付费音频购买状态以及音频本身是否整条免费听可能返回不同的地址
<a href="#">/open_pay/get_price_info</a>	GET	无	实时获取付费专辑的价格信息。 <b>付费内容API</b> 接口返回的价格在极少数情况可能存在不够实时问题，所以在支付前最好通过本接口获取下 <b>当前实时价格</b>
<a href="#">/ximalaya /order_status_notify</a>	POST	必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口	通知订单结果。只有在客户端直接下单、确单，才有必要通过这个接口接收订单结果。如果贵方在服务端下单、确单，这个接口没必要。

#### 4.1.7、兑换码相关API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com>

注意：

本节所有API接口只允许从服务端对接。

本节所有API接口在接入前必须先申请开通付费内容合作权限，并且提供服务器出口IP地址列表给喜马拉雅开放平台工程师以配好IP白名单。

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/redeem_code/apply</a>	POST	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	申请兑换码批次（批次是指一次可以申请一批兑换码）
<a href="#">/redeem_code/pull</a>	GET	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	拉取兑换码批次中的兑换码
<a href="#">/redeem_code/exchange</a>	POST	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	批量进行兑换码兑换
<a href="#">/redeem_code/query</a>	GET	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	批量查询兑换码的兑换状态
<a href="#">/redeem_code/batch_list</a>	GET	必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验	查询所有已申请的兑换码批次

4.1.8、点播内容同步相关API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com>

注意：

点播内容同步有以下三种模式：

1. 全量同步：通过 [/albums/get\\_all](#) 进行点播内容全量同步，推荐每天全量同步1-2次
2. 增量同步：通过 [/incr/albums](#) 和 [/incr/tracks](#) 进行点播内容增量同步，推荐每5到10分钟调接口增量同步一次
3. 推送同步：由贵方按照接口规范实现推送接口，在点播内容发生上下架或字段变更时我们会主动调用推送接口同步点播内容状态给贵方

接口索引表



接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/albums/get_all</a>	GET	必须从服务端接入	获取全量专辑数据（注意已剔除版权权益不明确的专辑数据）
<a href="#">/incr/albums</a>	GET	必须从服务端接入	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
<a href="#">/incr/tracks</a>	GET	必须从服务端接入	获取某张专辑在指定时间区间内的声音增量数据
<a href="#">/ximalaya/open_push</a>	POST	必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口	实时推送专辑/声音（免费付费都包括）的上架、下架状态给合作方
<a href="#">/ximalaya/notice_pay_album_update</a>	POST	必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口	实时通知付费专辑信息有更新（比如价格变更）

#### 4.1.9、播放数据回传API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com/>

注意：

播放数据与播放云历史（见4.1.2节/play\_history开头的接口）不同，不同之处如下：

- 播放数据是播放流水记录，用于数据分析和推荐，不会直接开放给最终用户
- 播放云历史是直接开放给最终用户的数据，比如播放云历史包含上次收听某个声音的断点位置，下次可以利用播放云历史数据实现续听
- 不管是播放免费声音还是付费声音，按照商务协议规定都必须回传播放数据

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/openapi-collector-app/track_batch_records</a>	POST	无	批量上传播放流水记录（单批最多200条）

#### 4.1.10、OAuth2相关API索引

接口域名前缀

<https://api.ximalaya.com/>

接口索引表

接口名	GET/POST	限制	描述
<a href="#">/oauth2/secure_access_token</a>	POST	无	OAuth2 Client Credentials授权模式 - 获取访问令牌接口
<a href="#">/oauth2/v2/access_token</a>	POST	必须从服务端接入	OAuth2 Authorization Code标准授权模式 - 使用授权码获取access_token访问令牌，这种访问令牌的访问权限包括公共数据API和隐私数据API
<a href="#">/oauth2/refresh_token</a>	POST	无	OAuth2 Authorization Code标准授权模式 - 使用refresh_token刷新access_token访问令牌
<a href="#">/oauth2/get_token_info</a>	GET	无	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）

## 4.2、基础点播数据API接口

### 4.2.1、[/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，每个分类的字段请参考 [Category](#).

#### 实例

```
https://api.ximalaya.com/categories/list?
access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3
&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&sig=3328
53e55f696a7e8926bc5235ee31ff

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

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSVl2sVTTQ1EOAAAMRgI-
yqM098.jpg",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSVl2sVPxiPpMAAAMRgI-
yqM007.jpg",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSVl2sVPxiPpMAAAMRgI-
yqM007.jpg",
    "order_num":2
  },
  ...
]
```

#### 4.2.2、/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，每个标签的字段请参考 [Tag](#)

##### 实例

```
https://api.ximalaya.com/v2/tags/list?
access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3
&category_id=3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishus
henqi&type=0&sig=6b6d81cce61b0d29f5f5dd49999ba002

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

4.2.3、/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

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0dtype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[1,200]，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
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/v2/albums/list?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&
ack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&category
_id=3&calc_dimension=1&tag_name=%E6%B5%AA%E6%BC%AB%E8%A8%80%E6%83%85&page=1&count=20&
ig=3864a072ba0b904c4d5a3ac18e39808b

{
  "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_CTdXmDAATTRsqCusY7
90_mobile_small.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M00/43/FF/wKgDYVcN6_CTdXmDAATTRsqCusY
790_mobile_meduim.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M00/43/FF/wKgDYVcN6_CTdXmDAATTRsqCusY7
90_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
        "id":15767220,
        "kind":"user",
        "nickname":"雅楠",

        "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M09/8A/89/wKgJM1hBxBXSB2swAAVX1KDBqcA831_w
eb_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、/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
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[1,200]，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	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

```
https://api.ximalaya.com/albums/browse?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&album_id=359263&page=1&count=20&sig=a7fa904932e7e74b5b99053aeb064494

{
  "album_id":359263,
  "total_page":105,
  "total_count":105,
  "current_page":1,
  "album_title":"老汪谈职场",
  "album_intro":"微信公众号：人呐 / 新浪微博：老汪谈职场 这是一个专谈职场的脱口秀节目，这里不讲厚黑，不抄文章，不打鸡血，没有播音腔，全部内容都是老汪和朋友们的干货分享，我们给你补充弹药粮草，分享秘籍攻略，帮你眺望职业前进的远方。 主播老汪在上海不同类型的外企中晃荡了十几年时间，期间看到了无数职场中发生的悲喜剧。希望通过这个节目，给初入职场的朋友们一些建议和启发，避免小伙伴们不小心掉坑里，摔跟头。 ...",
  "category_id":13,

  "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",
  "can_download":true,
  "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...",

    "cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu62OAgmSMAA59lcwgTt0579_web_meduim.jpg",

    "cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu62OAgmSMAA59lcwgTt0579_web_large.jpg",

    "cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu62OAgmSMAA59lcwgTt0579_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-AAHxp3eI_nc668_web_large.jpg",
        "is_verified": true
    },
    "duration": 2450,
    "play_count": 19098,
    "favorite_count": 13,
    "comment_count": 6,
    "download_count": 0,

    "play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/1C/42/wKgJXFkv67bhHS26AJWTU7I7ZXs137.mp3",
    "play_size_32": 9802579,

    "play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/1C/46/wKgJXFkv69ORsT3rASsmWGm0Bes995.mp3",
    "play_size_64": 19605080,

    "play_url_64_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67Xx3R7BAS63eKbI0b0616.m4a",
    "play_size_64_m4a": 19838840,

    "play_url_24_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67XzFFxbAHO-R5cIjec475.m4a",
    "play_size_24_m4a": 7585351,
    "play_url_amr": "",
    "play_size_amr": 0,
    "can_download": true,

    "download_url": "http://download.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67XzFFxbAHO-R5cIjec475.m4a",
    "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
  },
  ...
]
}
```

#### 4.2.5、/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200个，超出部分ID会被忽略

##### 返回值

返回专辑信息列表（JSON Array），每个专辑的字段请参考 [Album](#)

##### 实例

```
https://api.ximalaya.com/albums/get_batch?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&ids=341210%2C359263&sig=a24ff44dbb02c1dd5cadcd5bf26c67e2c
```

```
[
  {
    "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/wKgDhFTYl3LQtzIDAALWBCBmlas599_mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/1B/67/wKgDhFTYl3LQtzIDAALWBCBmlas599_mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/1B/67/wKgDhFTYl3LQtzIDAALWBCBmlas599_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、/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请参考 [AlbumUpdateInfo](#)

##### 实例

```
https://api.ximalaya.com/albums/get_update_batch?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&ids=216925%2C207350&sig=9742183c45ea914ef14634b6ac9febe7

[
  {
    "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、/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200个，超出部分ID会被忽略

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/tracks/get_batch?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&
ack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&ids=1536
2879%2C252045&sig=adbc043472c4c075a90e2dcdd31e5bed
```

```
{
  "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/wKgJKlfnFEjjyZ9nAAAeyFkyW2g
940_web_meduim.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M0A/DD/E8/wKgJKlfnFEjjyZ9nAAAeyFkyW2
g940_web_large.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M0A/DD/E8/wKgJKlfnFEjjyZ9nAAAeyFkyW2g
940_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
        "id":1412917,
        "kind":"user",
        "nickname":"逻辑思维脱口秀",

      "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M07/4A/35/wKgDt1S4cmeAM8R4AAC2jG7vGBo443_we
b_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":"逻辑思维",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g0
83_mobile_small.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g
083_mobile_meduim.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g0
83_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_url_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M04/5F/29/wKgDXFcSNF-
TRngeAMZ9tmPumr0067.mp3",
        "play_size_32":13008310,

        "play_url_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M09/60/B0/wKgDY1csNKLCAsdpAYz7LpKAcR8272.
mp3",
        "play_size_64":26016558,

        "play_url_24_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group13/M00/5F/A4/wKgDXVcsNFGHrC9MAJkpoPTr_J
w091.m4a",
        "play_size_24_m4a":10037664,

        "play_url_64_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group12/M04/5F/29/wKgDXFcSNGHAg4QZAZFIkVmMpc
s046.m4a",
        "play_size_64_m4a":26298513,

        "play_url_amr":"http://fdfs.xmcdn.com/group24/M01/2A/38/wKgJNVhsV_3BdB3xACypDKSJJo0Q830
.amr",
        "play_size_amr":2926860,

        "download_url":"http://download.xmcdn.com/group13/M00/5F/A4/wKgDXVcsNFGHrC9MAJkpoPTr_J
w091.m4a",
        "download_size":10037664,
        "download_count":0
    }
]
}

```

#### 4.2.8、/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[1,200]，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/tracks/get_last_play_tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&
ack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&album_id
=359263&track_id=37531830&count=10&sig=72c8dd9bb62633f98b1ee80b343816d7

{
  "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/wKgDW1cu620AgmSMAA59lcwgTt0579_web_meduim.jpg",

"cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu620AgmSMAA59lcwgTt0579_web_large.jpg",

"cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu620AgmSMAA59lcwgTt0579_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-AAHxp3eI_nc668_web_large.jpg",
        "is_verified": true
    },
    "duration": 2450,
    "play_count": 19228,
    "favorite_count": 13,
    "comment_count": 6,
    "download_count": 0,

"play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/1C/42/wKgJXFkv67bhHS26AJWTU7I7Zxs137.mp3",
    "play_size_32": 9802579,

"play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/1C/46/wKgJXFkv69ORsT3rASsmWGm0Bes995.mp3",
    "play_size_64": 19605080,

"play_url_64_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67Xx3R7BAS63eKbI0b0616.m4a",
    "play_size_64_m4a": 19838840,

"play_url_24_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67XzFFxbAHO-R5cIjec475.m4a",
    "play_size_24_m4a": 7585351,
    "play_url_amr": "",
    "play_size_amr": 0,
    "can_download": true,

"download_url": "http://download.xmcdn.com/group28/M05/1A/D8/wKgJSFkv67XzFFxbAHO-R5cIjec475.m4a",
    "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、/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，包含的字段请参考 [Metadata](#)

##### 实例



全部类别 言情 悬疑 幻想 历史 都市 文字

全部人群 男性 女性 8090 上班族 宅男 女

全部状态 连载中 已完本

不限 付费 免费

最火 最近更新 经典



### 天价宠妻：总裁夫人休想逃（多人精品剧）

她的出现再次惊艳了他的世界

▷ 27.1万 ◀ 84集

0.2 喜点/集



### 仙道之主

仙道之主 193（完）

▷ 101.3万 ◀ 209集



### 完本 世间已无张居正

《世间已无张居正》第十七章附录5史德（全书终）

▷ 81.7万 ◀ 76集



### 朝内81号

四大鬼宅的惊悚故事

▷ 6449 ◀ 62



0.3 喜点/集

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：

```
http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/metadata/list?
pack_id=com.app.test.android&sdk_version=v1.0&client_os_type=2&app_key=b617866c20482d1
33d5de66fceb37da3&device_id=samsung6543212&access_token=c5306a436887cd8a79f3db2a3480c3
1f&category_id=3&sig=a4c077342feceea0f528e2703cbc4dee
```

```
[
  {
    "display_name": "全部类别",
    "kind": "metadata",
    "attributes": [
      {
        "attr_key": 8,
        "attr_value": "言情",
        "display_name": "言情",
        "child_metadata": [
          {
            "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_metadata": [
          {
            "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、/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">/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attr_key和attr_value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> 。注意：此字段可为空，为空表示获取此分类下全部的最火、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
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attr\_key、attr\_value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）：

```
http://api.ximalaya.com/metadata/albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&category_id=3&metadata_attributes=97%3A%E7%A9%BF%E8%B6%8A%3B131%3A%202&page=1&count=20&calc_dimension=1&sig=7ae0d0716f7caa3bbacb4c135d7b0fa0

{
  "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/wKgDWlYiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_small.png",
        "cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M03/86/28/wKgDWlYiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_meduim.png",
        "cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M03/86/28/wKgDWlYiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_large.png",
        "announcer": {
            "id": 15568194,
            "kind": "user",
            "nickname": "掷地有声",

"avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group9/M09/61/91/wKgDZlXV59Dz6b7HAADsx4-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、/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）

##### 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
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[1,200]，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/search/albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&q=%E9%83
%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2%E7%9B%B8%E5%A3%B0&category_id=0&page=1&count=20&sig=7c9e870e2f17
902765b2f2ab3e6e958e
```

```
{
  "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
    },
    ...
  ]
}
```



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）

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
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[1,200]，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：

```
http://api.ximalaya.com/search/tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&
pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&q=%E5%B0
%8F%E8%AF%B4&category_id=0&page=1&count=20&sig=9afcece3f6315605ef82a6803e6de08b

{
  "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_url_32": "xxx",
        "play_size_32": 6213868,
        "play_url_64": "xxx",
        "play_size_64": 12427667,
        "can_download": true,
        "download_url": "xxx",
        "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
    },
    ...
]
}

```

#### 4.2.13、/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
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）

返回值

返回热搜词的列表（JSON Array），每个热搜词的字段请参考 [HotSearchWord](#)

实例

```
http://api.ximalaya.com/search/hot_words?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&top=5&sig=074d8de38de462fe6f258c650d7a40b2

[
  {
    "search_word": "花千骨",
    "degree": 2791,
    "count": 25572
  },
  {
    "search_word": "沈氏夫夫",
    "degree": 1926,
    "count": 4291
  },
  ...
]
```

#### 4.2.14、/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 <a href="#">SearchSuggestAlbum</a>
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 <a href="#">SearchSuggestKeyword</a>

#### 实例

其中q值是"郭"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/search/suggest_words?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=df529d6e9b56c15b&pack_id=com.ushaqi.zhuishushenqi&access_token=77eca96155c50179141549792edb7570&q=%E9%83%AD&sig=dcd62e758c2aec3beeb61e2099fc880a

{
  "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/wKgDplVVhg-AQq_XAAGmwvZo9b0415_mobile_small.jpg"
    },
    ...
  ],
  ...
}
```

#### 4.2.15、/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请参考 [Rank](#)

## 实例

```

http://api.ximalaya.com/ranks/index_list?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=24b94f019b6cb70f3ed347
ae738d443e&timestamp=1504581959251&rank_type=1&sig=42c9c9d731e109a2666b9bef7b494c27

[
  {
    "rank_key": "1_57_ranking:track:scoreByTime:1:0",
    "kind": "rank",
    "rank_title": "最火节目飙升榜",
    "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": 100,
    "rank_order_num": 0,

    "cover_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group10/M00/6B/55/wKgDaVc6hsyxQ8nWAABWkqxY2as287.png",
    "category_id": 0,
    "rank_content_type": "track",
    "rank_first_item_id": 49580743,
    "rank_first_item_title": "超品相师1400",
    "index_rank_items": [
      {
        "id": 49594730,
        "title": "房企发债减半! 明年资金将相当困难",
        "content_type": "track"
      },
      {
        "id": 49569126,
        "title": "独生子女还有护理假? 可要怎样才能请? | 新闻早餐 2017.9.4 星期一",
        "content_type": "track"
      }
    ]
  },
  ...
]

```

#### 4.2.16、/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_key	String	是	用于获取具体榜单内容的key，可以先通过 <a href="#">/ranks/index_list</a> 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[1,200]，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	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

其中rank\_key值是"ranking:album:subscribed:30:0"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/ranks/albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=199353c5e1148caef6d8c9
2df5b41439&timestamp=1504582585425&rank_key=ranking%3Aalbum%3Asubscribed%3A30%3A0&page
=1&count=20&sig=00ecb842bcf1128cf77a8d76bfe5537b
```

```
{
  "total_page":5,
  "total_count":100,
  "current_page":1,
  "albums":[
    {
      "id":7651313,
      "kind":"album",
      "album_title":"晓说2017",
      "album_tags":"高晓松,晓松奇谈,晓说",
      "album_intro":"【高晓松】谈笑风生, 满是干货的谈资",
      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q
611_mobile_small.jpg",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21
Q611_mobile_meduim.jpg",
      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q
611_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
        "id":10936615,
        "kind":"user",
        "nickname":"晓说2017"
      },
      "play_count":530032037,
      "include_track_count":21,
      "last_uptrack":{
        "track_id":0,
        "updated_at":0
      },
      "is_finished":0,
      "can_download":false
    },
    ...
  ]
}
```

#### 4.2.17、/ranks/tracks

##### 功能

获取声音榜单详情, 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_key	String	是	用于获取具体榜单内容的key，可以先通过 <a href="#">/ranks/index_list</a> 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[1,200]，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	总记录数
current_page	Int	当前页码
tracks	JSON Array	声音列表页，每个声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

实例

其中rank\_key值是"1\_57\_ranking:track:scoreByTime:1:0"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/ranks/tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=fd979cbfe7e39b20ff3096
eef4211570&timestamp=1504582873754&rank_key=1_57_ranking%3Atrack%3AscoreByTime%3A1%3A0
&page=1&count=10&sig=4e9dd950dfa7e9d796b4047299f280a3

{
  "total_page":10,
  "total_count":100,
  "current_page":1,
  "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/wKgDZldeh4XDs93mAADAJTJ1hQA6
89_web_meduim.jpg",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M03/91/00/wKgDZldeh4XDs93mAADAJTJ1hQA
689_web_large.jpg",
      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M03/91/00/wKgDZldeh4XDs93mAADAJTJ1hQA6
89_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
        "id":52556365,
        "kind":"user",
        "nickname":"齐俊杰看财经"
      },
    },
  ]
}
```

```

        "duration":362,
        "play_count":145988,
        "comment_count":0,
        "play_url_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group32/M07/1B/75/wKgJS1ms5svhsVcoABYiNw0qUQw240.
        mp3",
        "play_url_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group32/M07/1C/09/wKgJnFms5sjzvb2NACxD7bP6p7w754.
        mp3",
        "play_url_64_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group32/M07/1C/09/wKgJnFms5sfzkcX8ACzQxKGm2_
        w652.m4a",
        "play_url_24_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group31/M04/9B/44/wKgJX1ms8LGRUIbmABElPOFAfT
        I794.m4a",
        "can_download":true,
        "download_url":"http://download.xmcdn.com/group32/M07/1C/09/wKgJnFms5sbxUBLzABYm7S1lcp
        U413.aac",
        "download_size":1451757,
        "subordinated_album":{
            "id":4512647,
            "album_title":"齐俊杰看财经"
        },
        "updated_at":1504506033000,
        "created_at":1504503489000
    },
    ...
]
}

```

#### 4.2.18、/v2/albums/guess\_like

##### 功能

猜你喜欢专辑列表，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](#)**

##### 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</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

```
http://api.ximalaya.com/albums/guess_like?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=e694753142b1f73f95e227
8890260a68&timestamp=1504591394263&device_type=2&device_id=ffffffff-e827-8bbe-2462-
83ac0037d7ef&like_count=10&sig=95ee06d2ef2f4f65a4b9690e42fe1de6

[
  {
    "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/wKgJL1h0W3nDu590AAJkrugVfXs
912_mobile_small.jpg",
    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M04/65/76/wKgJL1h0W3nDu590AAJkrugVfX
s912_mobile_meduim.jpg",
    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M04/65/76/wKgJL1h0W3nDu590AAJkrugVfXs
912_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/wKgJNlhZKgGDg8YcAAAVSm2r0XE044_w
eb_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
    },
    ...
  ]
```

#### 4.2.19、/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
relative_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

```
http://api.ximalaya.com/albums/relative_album?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=da7e4816ceafafbe3725c3
9e87f63483&timestamp=1504591769149&albumId=462375&sig=daac8f88846cedf7c8de02351660bd0d

{
```

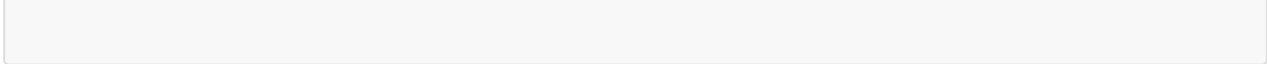
```
"total_count":10,
"relative_albums":[
  {
    "id":230543,
    "kind":"album",
    "album_title":"内涵段子",
    "album_tags":"脱口秀,笑话,内涵段子,综艺节目,笑话段子",
    "album_intro":"内涵段子",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVVkCYvjUCP_AAExE5k10R8
767_mobile_small.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVVkCYvjUCP_AAExE5k10R
8767_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVVkCYvjUCP_AAExE5k10R8
767_mobile_large.jpg",
    "announcer":{
      "id":5132417,
      "kind":"user",
      "nickname":"内涵段子",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group3/M00/98/CC/wKgDs1KubkDxwLAVAAQ1mHE9w3s962_we
b_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
  },
  ...
]
}
```



4.2.20、/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

```
http://api.ximalaya.com/tracks/relative_album?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=44783334247a1cc576e76b
0b47837288&timestamp=1504591570964&trackId=6625829&sig=a483670e5f8ff4bc9e7386804d1ec01
5

{
  "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/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q
611_mobile_small.jpg",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21
Q611_mobile_meduim.jpg",
```

```

"cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVnlgqA2agyAAFJXe4H21Q
611_mobile_large.jpg",
    "announcer": {
        "id": 10936615,
        "kind": "user",
        "nickname": "晓说2017",
    },
    "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group28/M03/CF/BB/wKgJSFk7YtrSoTzoAABqFAsyXQo137_w
eb_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
},
...
]
}

```

## 4.3、用户隐私数据API接口

### 4.3.1、/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，请参考3.6.2

## 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

```
http://api.ximalaya.com/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/wKgJNlh6HVvDOS_QAAAht-
XD2u412_web_large.jpeg",
  "is_verified":false,
  "is_vip":true
}
```

### 4.3.2、/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，请参考3.6.2

## 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



```
http://api.ximalaya.com/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":[
    2,
    8,
    9
  ],
  "login_historys":[
    {
      "cityCode":433100,
      "loginTimes":100
    }
  ],
  "last_play_at":1481904000000,
  "updated_at":1482014579000,
  "created_at":1449646975000
}
```

### 4.3.3、/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，请参考3.6.2

#### 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
updated_at	Int	是	表示获取updated_at更新时间点之前更新的offset条订阅专辑；（为 <b>0</b> 表示从当前时间点最新更新的第一条订阅专辑开始获取）。Unix毫秒数时间戳
offset	Int	否	拉取updated_at时间点之前更新的订阅专辑数目，默认20，最多不超过200

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

```

http://api.ximalaya.com/subscribe/get_albums_by_uid?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&p
ack_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.jp
g",
      "cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M05/CC/81/wKgDg1UU_1CA2jxqAANd6hL9PGU002_mobile_meduim.j
pg",
      "cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M05/CC/81/wKgDg1UU_1CA2jxqAANd6hL9PGU002_mobile_large.jp
g",
      "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,
      "updated_at": 15045953770000,
      "is_paid": false,
      "updated_tracks_count": 99
    },
    ...
  ]
}

```

#### 4.3.4、/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，请参考3.6.2

### 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

### 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_t
ype=0&album_id=247884&sig=bdf8d844a4612fe7c8bc0c6ce4345492"
http://api.ximalaya.com/subscribe/add_or_delete

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

## 4.3.5、/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，请参考3.6.2

### 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"

### 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"
http://api.ximalaya.com/subscribe/batch_add

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

### 4.3.6、/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，请参考3.6.2

#### 参数

公共参数

#### 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

```
http://api.ximalaya.com/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

{
  "sync_at":0,
  "uid":13352584,
  "play_histories":[
    {
      "content_type":2,
      "radio_id":1047,
      "radio_name":"CRI NEWSPlus Radio",

      "radio_cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M0A/30/25/wKgJSFkxRWmzYMbCAADncK3y0nI293_mobile_small.jpg",

      "radio_cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M0A/30/25/wKgJSFkxRWmzYMbCAADncK3y0nI293_mobile_large.jpg",
      "schedule_id":0,
      "break_second":0,
      "play_begin_at":0,
      "play_end_at":1504532945000,
      "kind":"play_history"
    }
  ]
}
```

4.3.7、/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，请参考3.6.2

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
uid	Int	是	当前登录的喜马拉雅用户ID
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>

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=77d9ef1a666ce5d7&
pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&uid=1335258
4&play_history_records=%5b%7b%22content_type%22%3a1%2c%22album_id%22%3a5203901%2c%22tr
ack_id%22%3a47430378%2c%22break_second%22%3a3%2c%22play_begin_at%22%3a1504602865084%2c
%22play_end_at%22%3a1504602904229%7d%5d&sig=c2f63c9a5a920c21d2d09df5a2d02be3"
http://api.ximalaya.com/play_history/batch_upload

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

4.3.8、/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，请参考3.6.2

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
uid	Int	是	当前登录的喜马拉雅用户ID
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>

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=77d9ef1a666ce5d7&
pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&uid=1335258
4&play_history_records=%5b%7b%22content_type%22%3a1%2c%22album_id%22%3a7651313%2c%22tr
ack_id%22%3a40931471%2c%22deleted_at%22%3a1498165480000%7d%5d&sig=cfdc5baddbe9d5e248da
572faa4a6c90" http://api.ximalaya.com/play_history/batch_delete

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

## 4.4、自运营内容API接口

### 4.4.1、[/v2/customized/album\\_columns](#)

#### 功能

获取合作方配置的自定义专辑听单列表

#### 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
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为： dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情</b> ，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情。
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

#### 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
customized_album_columns	JSON Array	<b>自定义专辑听单页。</b> 页中每个自定义专辑听单的字段请参考 <a href="#">CustomizedAlbumOrTrackColumn</a>

#### 实例

其中dimensions值是"304:1234"进行URL编码后的结果：

```

http://api.ximalaya.com/v2/customized/album_columns?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=dce10658ed0c7e6c7665ea
8e9e384e49&timestamp=1504592294958&page=1&count=10&publish_date_start=20160101&publish
_date_end=20170901&dimensions=304%3A1234&with_dimensions=true&sig=e96da2c111c1e35ca5ca
0a9ca76ba2a0

{
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_album_columns":[
    {
      "id":695,
      "kind":"customized_album_column",
      "order_num":2,
      "column_title":"儿童文学",
      "column_intro":"",
      "column_content_count":12,

      "cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734.png",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734_web_meduim.png",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734_web_large.png",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734_mobile_large.png",
      "channel_play_count":0,
      "dimensions":[
        {
          "dim_id":304,
          "dim_name":"健身",
          "dim_value":"1234"
        }
      ],
      "created_at":1490669191000,
      "updated_at":1504592281000
    }
  ]
}

```

#### 4.4.2、/v2/customized/track\_columns

##### 功能

获取合作方配置的自定义声音听单列表

## 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
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为： dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情</b> ，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情。
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

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
customized_track_columns	JSON Array	<b>自定义声音听单页。</b> 页中每个自定义声音听单的字段请参考 <a href="#">CustomizedAlbumOrTrackColumn</a>

实例

其中dimensions值是"304:111"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/v2/customized/track_columns?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=b29ca85ac9b12d91441e13
909458e572&timestamp=1504592530879&page=1&count=10&publish_date_start=20161222&publish
_date_end=20170901&dimensions=304%3A111&with_dimensions=true&sig=ea9b1bf07a734045c1553
5956fe3a3b6
```

```
{
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_track_columns":[
    {
      "id":735,
      "kind":"customized_track_column",
      "order_num":2,
      "column_title":"声音听单一",
      "column_intro":"",
      "column_content_count":1,
      "channel_play_count":0,
      "dimensions":[
        {
          "dim_id":304,
          "dim_name":"健身",
          "dim_value":"111"
        },
        {
          "dim_id":318,
          "dim_name":"IT技能",
          "dim_value":"1231"
        }
      ],
      "created_at":1494316054000,
      "updated_at":1496380362000
    }
  ]
}
```

#### 4.4.3、/v2/customized/album\_column\_detail

##### 功能

获取自定义专辑听单内容详情

##### 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	Int	是	自定义专辑听单ID
category_id	Int	否	分类ID，如果设置了则限制只返回该专辑听单下属于该分类的专辑/声音听单。分类ID参考 <a href="/categories/list">/categories/list</a> 的返回值
paid_filter_type	Int	否	付费专辑过滤字段，-1 -无此属性，0 -免费专辑，1 -付费专辑。如果不传该字段，则不根据该字段过滤
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为： dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情。</b>
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

返回值

字段名	类型	描述
id	Int	自定义专辑听单ID
kind	String	固定值"customized_album_column"
column_title	String	自定义专辑听单标题
column_intro	String	自定义专辑听单简介
cover_url_original	String	自定义专辑听单原始封面图
cover_url_small	String	自定义专辑听单封面小图
cover_url_middle	String	自定义专辑听单封面中图
cover_url_large	String	自定义专辑听单封面大图
channel_play_count	Int	自定义专辑听单在当前合作方渠道的播放总次数
created_at	Long	自定义专辑听单创建时间，Unix毫秒数时间戳
updated_at	Long	自定义专辑听单更新时间，Unix毫秒数时间戳
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数：自定义专辑听单内包含“专辑或声音听单”的总数
current_page	Int	当前页码
customized_album_column_items	JSON Array	自定义专辑听单内一页条目。该页里每个条目可以是一个专辑，也可以是一个声音听单，每个条目包含的字段请参考 <a href="#">CustomizedAlbumColumnItem</a>

## 实例

其中dimensions值是"304:111"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/v2/customized/album_column_detail?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=cb4d3c634c90fc3106bb7b
63dcedd5c5&timestamp=1504593007483&page=1&count=20&id=695&category_id=12&paid_filter_t
ype=0&publish_date_start=20161222&publish_date_end=20170905&dimensions=304%3A111&with_
dimensions=true&sig=343765ac640f3b0baf6c72bbe0d4627

{
  "id":695,
  "kind":"customized_album_column",
  "column_title":"儿童文学",
  "column_intro":"","

  "cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAuADNK
TJw734.png",

  "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAuADNKTJw
734_web_meduim.png",
```

```
"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734_web_large.png",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M02/BA/B3/wKgJR1jZzoKhCTHGAAAUADNKTJw734_mobile_large.png",
  "channel_play_count":0,
  "created_at":1490669191000,
  "updated_at":1504592704000,
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_album_column_items":[
    {
      "id":6844238,
      "kind":"customized_album_column_item",
      "content_type":1,
      "order_num":1,
      "title":"郭德纲、于谦2017相声【高清】",
      "category_id":12,
      "intro":"郭德纲，男，出生于1973年1月18日，天津人，相声表演艺术家，电影、电视剧演员，电视脱口秀主持人。1979年投身艺坛，先拜评书前辈高庆海学习评书，后跟随相声名家常宝丰学相声..."，

"cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_large.jpg",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_small.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_large.jpg",
  "play_count":594122,
  "channel_play_count":0,
  "include_track_count":61,
  "is_finished":0,
  "is_paid":0,
  "dimensions":[
    {
      "dim_id":304,
      "dim_name":"健身",
      "dim_value":"111"
    }
  ],
  "created_at":1487848421000,
  "updated_at":1494740952000,
  "publish_at":1504592704000
}
]
```



#### 4.4.4、/v2/customized/track\_column\_detail

##### 功能

获取自定义声音听单内容详情

##### 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	Int	是	自定义专辑听单ID
category_id	Int	否	分类ID，如果设置了则限制只返回该声音听单下属于该分类的声音。分类ID参考 <a href="#">/categories/list</a> 的返回值
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为： dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情。</b>
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

##### 返回值

字段名	类型	描述
id	Int	自定义声音听单ID
kind	String	固定值"customized_track_column"
column_title	String	自定义声音听单标题
column_intro	String	自定义声音听单简介
cover_url_original	String	自定义声音听单原始封面图
cover_url_small	String	自定义声音听单封面小图
cover_url_middle	String	自定义声音听单封面中图
cover_url_large	String	自定义声音听单封面大图
channel_play_count	Int	自定义声音听单在当前合作方渠道的播放总次数
created_at	Long	自定义声音听单创建时间，Unix毫秒数时间戳
updated_at	Long	自定义声音听单更新时间，Unix毫秒数时间戳
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数：自定义声音听单内包含的声音总数
current_page	Int	当前页码
customized_track_column_items	JSON Array	自定义声音听单内一页条目。该页里每个声音条目包含的字段请参考 <a href="#">CustomizedTrackColumnItem</a>

## 实例

其中dimensions值是"304:222"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/v2/customized/track_column_detail?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=02565b4c0bf8c8cc7e0c1d
4fb87eee54&timestamp=1504593177937&page=1&count=10&id=735&category_id=1&publish_date_s
tart=20161222&publish_date_end=20170901&dimensions=304%3A222&with_dimensions=true&sig=
77b2c57b6063de4de2c41678acc00b0d
```

```
{
  "id":735,
  "kind":"customized_track_column",
  "column_title":"声音听单—",
  "column_intro":"",
  "channel_play_count":0,
  "created_at":1494316054000,
  "updated_at":1496380362000,
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_track_column_items":[
    {
      "id":37354949,
      "kind":"customized_track_column_item",
```

```
"content_type":2,
"order_num":1,
"title":"保姆疯狂掌掴83岁老人，监控记录下全程|新闻早餐 2017 5.8 星期一",
"subordinated_album":{
  "id":4519297,
  "album_title":"新闻早餐",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8BI
237_mobile_small.png",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8B
I237_mobile_meduim.png",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8BI
237_mobile_large.png"
},
"category_id":1,
"duration":406,
"intro":"一日之计在于晨，新闻早餐不能少。

微信公众号: xwzc021",
  "short_ext_info":"","

"cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU
8BI570_mobile_large.jpg",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI
570_web_meduim.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8B
I570_web_large.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI
570_web_large.jpg",
  "play_count":298181,
  "channel_play_count":0,

"play_url_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group26/M09/3E/01/wKgJRlkPnCfAQTBjABjM0HUNngs737.
mp3",
  "play_size_32":1625296,

"play_url_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJRlkPnDuWH7Q_ADGZYtialRA297.
mp3",
  "play_size_64":3250530,

"play_url_24_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-
3P0082.m4a",
  "play_size_24_m4a":1258884,

"play_url_64_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJRlkPnCmQF36lADI2-
QYl3Kk860.m4a",
  "play_size_64_m4a":3290873,
  "can_download":true,
```

```
"download_url": "http://download.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-3P0082.m4a",
  "download_size": 1258884,
  "is_finished": 0,
  "dimensions": [
    {
      "dim_id": 304,
      "dim_name": "健身",
      "dim_value": "222"
    },
    {
      "dim_id": 305,
      "dim_name": "天气2",
      "dim_value": "222"
    }
  ],
  "created_at": 1494197100000,
  "updated_at": 1494198476000,
  "publish_at": 1494316068000
}
]
```

#### 4.4.5、[/customized/track\\_detail](#)

##### 功能

根据声音ID和该声音所属自定义声音听单ID获取声音详细信息

##### 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
track_id	Int	是	声音ID
track_column_id	Int	是	声音所属听单ID
with_dimensions	Int	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false

## 返回值

返回该条声音的详细信息，包含的字段请参考 [CustomizedTrackColumnItem](#)

## 实例

```
http://api.ximalaya.com/customized/track_detail?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=28aaf3ab2a1ac8daedf75bd392883afc&timestamp=1504593256742&track_id=37354949&track_column_id=735&with_dimensions=true&sig=17e47cddd3f82186ce0bdf880f633420

{
  "id":37354949,
  "kind":"customized_track_column_item",
  "content_type":2,
  "title":"保姆疯狂掌掴83岁老人，监控记录下全程|新闻早餐 2017 5.8 星期一",
  "subordinated_album":{
    "id":4519297,
    "album_title":"新闻早餐",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8BI237_mobile_small.png",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8BI237_mobile_meduim.png",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M01/19/DE/wKgJKleDXj2QJYOuAAfBNixU8BI237_mobile_large.png"
  },
  "category_id":1,
  "duration":406,
  "intro":"一日之计在于晨，新闻早餐不能少。

  微信公众号: xwzc021",
  "ext_info":"","

  "cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI570_mobile_large.jpg",

  "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI570_web_meduim.jpg",

  "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI570_web_large.jpg",

  "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJKleDXl7AR__9AAfBNixU8BI570_web_large.jpg",
```

```

    "play_count":298181,
    "channel_play_count":0,

    "play_url_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group26/M09/3E/01/wKgJR1kPnCfAQTBjABjM0HUNngs737.
    mp3",
    "play_size_32":1625296,

    "play_url_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJR1kPnDuwH7Q_ADGZYtialRA297.
    mp3",
    "play_size_64":3250530,

    "play_url_24_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-
    3P0082.m4a",
    "play_size_24_m4a":1258884,
    "play_url_64_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJR1kPnCmQF36lADI2-
    QYl3Kk860.m4a",
    "play_size_64_m4a":3290873,
    "can_download":true,

    "download_url":"http://download.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-
    3P0082.m4a",
    "download_size":1258884,
    "is_finished":0,
    "dimensions":[
        {
            "dim_id":304,
            "dim_name":"健身",
            "dim_value":"222"
        },
        {
            "dim_id":305,
            "dim_name":"天气2",
            "dim_value":"222"
        }
    ],
    "created_at":1494197100000,
    "updated_at":1494198476000,
    "publish_at":1494316068000
}

```

#### 4.4.6、/customized/search\_albums\_or\_track\_columns

##### 功能

在所有专辑听单下搜索专辑和声音听单

## 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
q	String	否	搜索关键词，如果设置了则限制只返回满足关键词过滤条件的听单内容详情
result_content_type	String	是	限制搜索结果内容类型："album" -专辑, "trackColumn" -声音听单
category_id	Int	否	分类ID，如果设置了则限制只返回各专辑听单下属于该分类的专辑/声音听单。分类ID参考 <a href="#">/categories/list</a> 的返回值
paid_filter_type	Int	否	付费专辑过滤字段，-1 -无此属性，0 -免费专辑，1 -付费专辑。如果不传该字段，则不根据该字段过滤
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimension_filter_type	Int	否	维度过滤类型：1-交集，2-并集。默认交集。交集是指下面的dimensions多维度条件按照AND进行过滤。并集是指下面的dimensions多维度条件按照OR进行过滤
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为： dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情</b> ，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情
calc_dimension	Int	否	返回结果排序维度：2-最新创建在前，3-最多播放在前，默认为2
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

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
customized_album_column_items	JSON Array	专辑或声音听单搜索结果页，该页中每个条目可以是一个专辑，也可以是一个声音听单，每个条目包含的字段请参考 <a href="#">CustomizedAlbumColumnItem</a>

## 实例

其中q值是"郭德纲"进行进行URL编码后的结果，dimensions值是"304:111"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/customized/search_albums_or_track_columns?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=156cd22265a3fadf645ec9
b2062cd749&timestamp=1504593552399&page=1&count=5&q=%E9%83%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2&category_id=12&paid_filter_type=0&result_content_type=album&publish_date_start=20161222&dimension_filter_type=2&publish_date_end=20170905&dimensions=304%3A111&calc_dimension=2&with_dimensions=true&sig=8f40a77134deda436c5201fd1df3b3cc

{
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_album_column_items":[
    {
      "id":6844238,
      "kind":"customized_album_column_item",
      "content_type":1,
      "title":"郭德纲、于谦2017相声【高清】",
      "category_id":12,
      "intro":"郭德纲，男，出生于1973年1月18日，天津人，相声表演艺术家，电影、电视剧演员，电视脱口秀主持人。1979年投身艺坛，先拜评书前辈高庆海学习评书，后跟随相声名家常宝丰学相声...",
      "cover_url_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_large.jpg",
      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_small.jpg",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_meduim.jpg",
      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M08/AE/A3/wKgJNFiuw7ey9bBhAACQ53WIZ80396_mobile_large.jpg",
      "play_count":594122,
      "channel_play_count":0,
      "include_track_count":61,
      "is_finished":0,
      "is_paid":0,
      "dimensions":[
        {
```



```
        "dim_id":304,
        "dim_name":"健身",
        "dim_value":"111"
    }
],
"created_at":1487848421000,
"updated_at":1494740952000,
"publish_at":0
}
]
```

#### 4.4.7、[/customized/search\\_tracks](#)

##### 功能

在所有声音听单下搜索声音

##### 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
q	String	否	搜索关键词，如果设置了则限制只返回满足关键词过滤条件的听单内容详情
category_id	Int	否	分类ID，如果设置了则限制只返回各声音听单下属于该分类的声音。分类ID参考 <a href="/categories/list">/categories/list</a> 的返回值
publish_date_start	String	否	发布起始日期，与publish_date_end一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161123"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
publish_date_end	String	否	发布截止日期，与publish_date_start一起组成日期区间，限定只返回指定发布时间区间内的内容详情，格式为"yyyyMMdd"，比如"20161124"。 <b>publish_date_start与publish_date_end必须成对出现。</b>
dimension_filter_type	Int	否	维度过滤类型：1-交集，2-并集。默认交集。交集是指下面的dimensions多维度条件按照AND进行过滤。并集是指下面的dimensions多维度条件按照OR进行过滤
dimensions	String	否	维度（在自运营内容网站上配置）过滤参数，限定只返回满足维度过滤条件的听单内容详情。格式为：dimId1:dimVal1;dimId2:dimVal2 比如有一个ID为1的维度表示孕期第几天，有一个ID为2的维度表示内容标签，如"1:7;2:音乐"，返回的是孕期第7天且内容标签为音乐的内容详情。 <b>当维度类型为数值类型时，维度值可以是一个数值范围，查询的是符合数值范围的内容详情</b> ，格式为 dimId1:dimVal1-dimVal2，如"1:7-10"，返回的是孕期第7天至第10天的内容详情
with_dimensions	Bool	否	返回值是否带上维度配置数据，不填则默认为false
page	Int	否	返回第几页，必须大于等于1，不填默认为1
count	Int	否	每页多少条，必须大于等于1，不填默认为20，最大不超过200

## 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
customized_track_column_items	JSON Array	声音搜索结果页，页中每个条目包含的字段请参考 <a href="#">CustomizedTrackColumnItem</a>

## 实例

其中q值是"保姆"进行进行URL编码后的结果，dimensions值是"304:222"进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/customized/search_tracks?
app_key=579a97c57f84c8ee52e3eca898005a14&client_os_type=4&nonce=119119c4af13d197ba0624
f023042615&timestamp=1504593759451&page=1&count=10&category_id=1&publish_date_start=20
161222&publish_date_end=20170905&dimensions=304%3A222&with_dimensions=true&q=%E4%BF%9D
%E5%A7%86&sig=fefac2a4bfbf5d3f81c339f3489e5ce5
```

```
{
  "total_page":1,
  "total_count":1,
  "current_page":1,
  "customized_track_column_items":[
    {
      "id":37354949,
      "kind":"customized_track_column_item",
      "content_type":2,
      "title":"保姆疯狂掌掴83岁老人，监控记录下全程|新闻早餐 2017 5.8 星期一",
      "subordinated_track_column_id":735,
      "category_id":1,
      "duration":406,
      "intro":"一日之计在于晨，新闻早餐不能少。
```

微信公众号: xwzc021",

"short\_ext\_info":"","

"cover\_url\_original":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJK1eDXl7AR\_\_9AAfbNixU8BI570\_mobile\_large.jpg",

"cover\_url\_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJK1eDXl7AR\_\_9AAfbNixU8BI570\_web\_meduim.jpg",

"cover\_url\_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJK1eDXl7AR\_\_9AAfbNixU8BI570\_web\_large.jpg",

"cover\_url\_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M03/19/FE/wKgJK1eDXl7AR\_\_9AAfbNixU8BI570\_web\_large.jpg",

"play\_count":298181,

"channel\_play\_count":0,

"play\_url\_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group26/M09/3E/01/wKgJR1kPnCfAQTBjABjM0HUNngs737.mp3",

"play\_size\_32":1625296,

"play\_url\_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJR1kPnDuwH7Q\_ADGZYtialRA297.mp3",

"play\_size\_64":3250530,

"play\_url\_24\_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-3P0082.m4a",

"play\_size\_24\_m4a":1258884,

"play\_url\_64\_m4a":"http://audio2.xmcdn.com/group27/M06/3A/F4/wKgJR1kPnCmQF361ADI2-QYl3Kk860.m4a",

"play\_size\_64\_m4a":3290873,

"can\_download":true,

```
"download_url": "http://download.xmcdn.com/group26/M07/3E/DC/wKgJWFkPnCaBCwbxABM1hMj-3P0082.m4a",
  "download_size": 1258884,
  "is_finished": 0,
  "dimensions": [
    {
      "dim_id": 304,
      "dim_name": "健身",
      "dim_value": "222"
    },
    {
      "dim_id": 305,
      "dim_name": "天气2",
      "dim_value": "222"
    }
  ],
  "created_at": 1494197100000,
  "updated_at": 1494198476000,
  "publish_at": 1494316068000
}
]
```

## 4.5、付费内容API接口

### 4.5.1、[/open\\_pay/all\\_paid\\_albums](#)

#### 功能

获取所有付费专辑

#### 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
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
paid_albums	JSON Array	付费专辑列表，列表中每个付费专辑条目包含的字段请参考 <a href="#">PaidAlbum</a>

实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/all_paid_albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=a3878a1a361229e0a34eb9
931d229e69&timestamp=1504594489573&page=1&count=10&sig=1460abe8dd39f00462d09805bd375b7
6

{
  "category_id":33,
  "total_page":188,
  "total_count":1874,
  "current_page":1,
  "paid_albums":[
    {
      "id":3596230,
      "kind":"paid_album",
      "category_id":3,
      "album_title":"凉生，我们可不可以不忧伤",
      "album_tags":"浪漫言情,青春校园,都市生活",
      "album_intro":"★青春伤痛文学巅峰之作 ",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group16/M0A/79/37/wKgDaldFUMWiUYvgAADa3jWoyQw
366_mobile_small.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group16/M0A/79/37/wKgDaldFUMWiUYvgAADa3jWoyQ
w366_mobile_meduim.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group16/M0A/79/37/wKgDaldFUMWiUYvgAADa3jWoyQw
366_mobile_large.jpg",
      "tracks_natural_ordered":true,
      "announcer":{
        "id":3861241,
        "kind":"user",
        "nickname":"XM_糖人工作室",
        "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M08/63/83/wKgJMVg2uQDDwMM-
AAGVxnNcX44007_web_large.jpg",
```

```
        "is_verified":true
    },
    "play_count":353012,
    "favorite_count":0,
    "share_count":628,
    "subscribe_count":23327,
    "include_track_count":127,
    "last_uptrack":{
        "track_id":22769285,
        "track_title":"凉生系列-卷4-41 【完结啦撒花啦啦啦】 ",
        "duration":2148,
        "created_at":1475807226000,
        "updated_at":1481297735000
    },
    "can_download":true,
    "is_finished":2,
    "updated_at":1481297735000,
    "created_at":1453446249000,
    "is_paid":true,
    "estimated_track_count":0,
    "album_rich_intro":"<p> ★青春伤痛文学巅峰之作  </p>",
    "speaker_intro":"",
    "free_track_count":3,
    "free_track_ids":"13493073,13500905,13501478",
    "sale_intro":"",
    "expected_revenue":"",
    "buy_notes":"",
    "speaker_title":"",
    "speaker_content":"",
    "has_sample":true,
    "composed_price_type":1,
    "price_type_detail":
[{"discounted_price":"0.40","price":"0.40","price_type":1,"price_unit":"喜点/集"}],
    "price_type_info":[
        {
            "price_type":1,
            "price":"0.40",
            "discounted_price":"0.40",
            "price_unit":"喜点/集"
        }
    ],
    "detail_banner_url":"",
    "album_score":"4.5"
}
]
```

### 4.5.2、/open\_pay/tags

#### 功能

获取付费精品分类下的标签列表

#### HTTP Method

GET

#### 限制

无

#### 参数

公共参数

#### 返回值

返回付费精品分类下的标签列表（JSON Array），每个标签包含的字段请参考 [Tag](#)

#### 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/tags?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=1a3a6f924f84f3c2aa8cb6
f3c6f688d1&timestamp=1504595375562&sig=474fc744d8ca0dfa2c92603a014c4772

[
  {
    "kind": "tag",
    "tag_name": "成长"
  },
  {
    "kind": "tag",
    "tag_name": "新知"
  }
]
```

### 4.5.3、/open\_pay/paid\_albums\_by\_tag

#### 功能

获取某个标签下的付费专辑列表

#### 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
tag_name	String	否	付费精品分类下的标签名，必须通过 <a href="#">/open_pay/tags</a> 获取（取返回值的tag_name）。如果不传则取到的是热门推荐专辑列表
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

返回付费精品分类下某个标签下的付费专辑分页结果：

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	付费精品分类ID，固定值33
tag_name	String	传入的付费精品分类下的标签
paid_albums	JSON Array	付费专辑列表，列表中每个付费专辑条目包含的字段请参考 <a href="#">PaidAlbum</a>

实例

其中tag\_name值是"新知"进行进行URL编码后的结果：

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/paid_albums_by_tag?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=b6fd2d8b3dd32771bb286d
4660babd60&timestamp=1504595626935&tag_name=%E6%96%B0%E7%9F%A5&page=1&count=20&sig=1ba
a4bb4dab0388fc93dbfc647e92cf3

{
  "category_id":33,
  "total_page":5,
  "total_count":100,
  "current_page":1,
  "tag_name":"新知",
  "paid_albums":[
    {
      "id":6693171,
      "kind":"paid_album",
      "category_id":39,
      "album_title":"蒙曼品最美唐诗",
      "album_tags":"诗词,诗词大会,中国诗词大会,百家讲坛,蒙曼,唐诗,唐诗三百首,古诗,古诗词,唐
      朝,唐代",
      "album_intro":"《中国诗词大会》",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/20/86/wKgJWV1103eQSbGEAADqTsICC0Y
      156_mobile_small.jpg",
```



```
"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/20/86/wKgJWV1103eQSbGEAADqTsICC0Y156_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/20/86/wKgJWV1103eQSbGEAADqTsICC0Y156_mobile_large.jpg",
    "tracks_natural_ordered":false,
    "announcer":{
        "id":71357374,
        "kind":"user",
        "nickname":"蒙曼",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group21/M0A/6F/71/wKgJKFicRebz3YIRAAJHnITdyEM824_web_large.jpg",
        "is_verified":true
    },
    "play_count":14096999,
    "favorite_count":0,
    "share_count":15246,
    "subscribe_count":118771,
    "include_track_count":92,
    "last_uptrack":{
        "track_id":49607411,
        "track_title":"91.元稹《遣悲怀》其三：惟将终夜长开眼，报答平生未展眉。",
        "duration":787,
        "created_at":1504512001000,
        "updated_at":1504520324000
    },
    "can_download":true,
    "is_finished":0,
    "updated_at":1504520324000,
    "created_at":1486737903000,
    "is_paid":true,
    "estimated_track_count":100,
    "album_rich_intro":"蒙曼开启诗词盛宴，带你重温最美唐",
    "free_track_count":3,
    "free_track_ids":"30281871,30282029,30455971",
    "sale_intro":"每周三期，周一、三、五更新",
    "expected_revenue":"唐诗里的人生哲思，不同境遇下品读，总能琢磨出不一样的味道，质朴自然，不乏深意。</p>",
    "buy_notes":"版权归原作者所有",
    "speaker_title":"其他说明",
    "speaker_content":"《一诗一画一吟诵》",
    "has_sample":true,
    "composed_price_type":2,
    "price_type_detail":
[{"discounted_price":"199.00","price":"299.00","price_type":2,"price_unit":"喜点"}],
    "price_type_info":[
        {
            "price_type":2,
            "price":"299.00",
            "discounted_price":"199.00",
            "price_unit":"喜点"
        }
    ],
```

```
"detail_banner_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group19/M01/CD/6B/wKgJK1lsYiTTi30VAAM8TGCMeic594.jpg",
    "album_score": "4.9",
    "target_cloud": "对未来怀揣希望，蒙老师的唐诗之旅，值得跟上。"
  }
]
}
```

#### 4.5.4、/open\_pay/browse\_paid\_album\_tracks

##### 功能

浏览付费专辑以分页获取付费专辑下的声音列表

##### 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	付费专辑ID， <b>注意如果传免费专辑ID不保证能返回数据</b>
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"
contains_track_rich_intro	Bool	否	返回的声音信息中是否带上富文本信息，默认不传为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

返回付费专辑下的声音信息（一页）：

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	付费专辑ID
album_title	String	付费专辑标题
album_intro	String	付费专辑简介
category_id	Int	付费精品分类ID，固定值33
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
paid_tracks	JSON Array	付费专辑中的一页付费声音，该页中每条付费声音的字段请参考 <a href="#">PaidTrack</a>

## 实例

```

http://api.ximalaya.com/open_pay/browse_paid_album_tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=b8448fc7d03d5e8db4299c
2c57458b09&timestamp=1504595961081&album_id=8229272&sort=asc&page=1&count=2&contains_t
rack_rich_intro=true&sig=34398b48a115bf4f5a5c85619a25049b

{
  "album_id":8229272,
  "total_page":27,
  "total_count":54,
  "current_page":1,
  "album_title":"薪资进阶手册：BAT工作法",
  "album_intro":"▲从月薪5000到月薪2w，",
  "category_id":13,

  "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrgQ
908_mobile_small.jpg",

  "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrg
Q908_mobile_meduim.jpg",

  "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrgQ
908_mobile_large.jpg",
  "can_download":true,
  "paid_tracks":[
    {
      "id":38646043,
      "kind":"paid_track",
      "category_id":13,

```

```
    "track_title": "发刊词：认知上精进，行动上勤奋",
    "track_tags": "",
    "track_intro": "认知上精进，行动上勤奋",
    "track_rich_intro": "六位大咖联袂推荐！ ",

    "cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/BE/F4/wKgJXVkiZBrz_IE4AAL-nwp8iJw965_web_meduim.jpg",

    "cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/BE/F4/wKgJXVkiZBrz_IE4AAL-nwp8iJw965_web_large.jpg",

    "cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M02/BE/F4/wKgJXVkiZBrz_IE4AAL-nwp8iJw965_mobile_large.jpg",
    "announcer": {
        "id": 80978886,
        "kind": "user",
        "nickname": "中信先见",

    "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/13/27/wKgJWVkvj1XglELeAAL3VC4uTww666_web_large.jpg",
        "is_verified": true
    },
    "duration": 355,
    "play_count": 13648,
    "favorite_count": 46,
    "comment_count": 13,
    "can_download": true,
    "order_num": 0,
    "subordinated_album": {
        "id": 8229272,
        "album_title": "薪资进阶手册：BAT工作法",

    "cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrgQ908_mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrgQ908_mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/FA/87/wKgJXVkmOfDhDLaVAACxdYXVrgQ908_mobile_large.jpg"
    },
    "source": 1,
    "updated_at": 1495509847000,
    "created_at": 1495452775000,
    "is_paid": true,
    "is_free": true,
    "is_trailer": true,
    "has_sample": true,
    "sample_duration": 90,

    "play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/BF/31/wKgJWVkiZEEQo7URABW6auEuFJ4669.mp3",
    "play_size_32": 1423978,
```

```
"play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M03/BE/FC/wKgJXVkiZEXi6qYBACt0dL4yTl8100.
mp3",
    "play_size_64": 2847860,

    "play_url_24_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group29/M07/BF/30/wKgJWVkiZEKyWAwMABDUUpQzQWR
o595.m4a",
    "play_size_24_m4a": 1103013,

    "play_url_64_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group29/M03/BE/FD/wKgJXVkiZEmRVMzEACv_Lhctzn
E974.m4a",
    "play_size_64_m4a": 2883374,

    "play_url_amr": "http://fdfs.xmcdn.com/group29/M04/C2/AE/wKgJXVki3XCgBlT3AATjcuu0jb0329
.amr",
    "play_size_amr": 320370,

    "download_url": "http://download.xmcdn.com/group29/M07/BF/30/wKgJWVkiZEKyWAwMABDUUpQzQWR
o595.m4a",
    "download_size": 2883374,
    "download_count": 0
  }
]
}
```

#### 4.5.5、/open\_pay/batch\_get\_paid\_albums

##### 功能

批量获取付费专辑。传入的参数是一批付费专辑ID

##### 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	以英文逗号分隔的付费专辑ID，一次最多传200个，超出部分ID会被忽略

## 返回值

返回付费专辑列表（JSON Array），每个付费专辑包含的字段请参考 [PaidAlbum](#)

## 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/batch_get_paid_albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=ed39f104eccc3045debc4a
e07a3ae3c0&timestamp=1504596219702&ids=8697460&sig=98a8633a9616a8251748d6c6762ea0f1

[
  {
    "id":8697460,
    "kind":"paid_album",
    "category_id":13,
    "album_title":"好好说话·康永来了",
    "album_tags":"蔡康永,好好说话,奇葩说,马东,马薇薇,说话之道,颜如晶",
    "album_intro":"戳此收听",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/4E/F7/wKgJXF1DwmSRqr0QAAhmHYB_xwA
762_mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/4E/F7/wKgJXF1DwmSRqr0QAAhmHYB_xw
A762_mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M07/4E/F7/wKgJXF1DwmSRqr0QAAhmHYB_xwA
762_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_w
eb_large.jpg",
      "is_verified":true
    },
    "play_count":2685939,
    "favorite_count":0,
    "share_count":4103,
    "subscribe_count":58768,
    "include_track_count":61,
    "last_uptrack":{
      "track_id":49676447,
      "track_title":"057【情感】蔡康永：不确定是否喜欢TA，那就该问TA而不是问自己",
      "duration":424,
      "created_at":1504540801000,
      "updated_at":1504542036000
    },
    "can_download":true,
    "is_finished":0,
```

```

        "updated_at":1504542036000,
        "created_at":1497431755000,
        "is_paid":true,
        "estimated_track_count":260,
        "album_rich_intro":"采用实例问答的模式",
        "speaker_intro":"新咖加盟《好好说话》主创团队",
        "free_track_count":8,

"free_track_ids":"40998299,40998911,40999194,42797417,42299056,46703728,42905658,45923
876",

        "sale_intro":"每周一至周五播出",
        "expected_revenue":"说话是个【技术活】",
        "speaker_title":"其他说明",
        "speaker_content":"《好好说话》第2季的核心",
        "has_sample":true,
        "composed_price_type":2,
        "price_type_detail":
[{"discounted_price":"198.00","price":"198.00","price_type":2,"price_unit":"喜点"}],
        "price_type_info":[
            {
                "price_type":2,
                "price":"198.00",
                "discounted_price":"198.00",
                "price_unit":"喜点"
            }
        ],

"detail_banner_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M04/7F/A2/wKgJSF1HVXvAWF05AAbLM72pa
h0838.jpg",
        "album_score":"4.7",
        "target_cloud":"来, 让我们一起好好说话"
    }
]

```

#### 4.5.6、/open\_pay/batch\_get\_paid\_tracks

##### 功能

批量获取付费声音信息。传入的参数是一批付费声音ID（支持传入付费专辑下的整条免费听声音ID，因为整条免费听声音的is\_paid属性为true），但不支持传入免费声音ID（免费声音的is\_paid属性为false）

##### 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	以英文逗号分隔的付费声音ID，一次最多传200个，超出部分ID会被忽略
contains_track_rich_intro	Bool	否	返回的声音信息中是否带上富文本信息，默认不传为false

返回值

返回付费声音列表（JSON Array），每个付费声音包含的字段请参考 [PaidTrack](#)

实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/batch_get_paid_tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=60ea27665267e9cea3de50
c26678bbbd&timestamp=1504596391812&ids=28429542&contains_track_rich_intro=true&sig=f81
85555d524dee25cb842d269e3d3f6

[
  {
    "id":28429542,
    "kind":"paid_track",
    "category_id":6,
    "track_title":"十八年上课心得化成家教课程",
    "track_tags":"","
    "track_intro":"余世维：",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M06/5D/40/wKgJMVhzThGx7lRzAAftxCKUSd0
891_web_meduim.jpg",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M06/5D/40/wKgJMVhzThGx7lRzAAftxCKUSd0
0891_web_large.jpg",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M06/5D/40/wKgJMVhzThGx7lRzAAftxCKUSd0
891_mobile_large.jpg",
    "announcer":{
      "id":69471238,
      "kind":"user",
      "nickname":"世维学社",

    "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/48/EC/wKgJWVloN0vgLDOzAAHhuGVXpMI906_w
eb_large.jpg",
      "is_verified":true
    },
    "duration":230,
    "play_count":1543965,
    "favorite_count":5380,
    "comment_count":17,
```



```
    "can_download":true,
    "order_num":0,
    "subordinated_album":{
      "id":6400409,
      "album_title":"余世维家庭教育课",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M05/4F/D8/wKgJXFloaHyxRW_CAAGn9zYHxT0
961_mobile_small.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M05/4F/D8/wKgJXFloaHyxRW_CAAGn9zYHxT
0961_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M05/4F/D8/wKgJXFloaHyxRW_CAAGn9zYHxT0
961_mobile_large.jpg"
    },
    "source":1,
    "updated_at":1499331757000,
    "created_at":1483951888000,
    "is_paid":true,
    "is_free":true,
    "is_trailer":false,
    "has_sample":true,
    "sample_duration":90,

"play_url_32":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/B0/0D/wKgJWVld0MWzrdqDAA4LsJJ5MPQ840.
mp3",
    "play_size_32":920496,

"play_url_64":"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/AF/CF/wKgJXVld0MvxVCwxABwXMo8yZg8740.
mp3",
    "play_size_64":1840946,

"play_url_24_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group29/M07/B0/0E/wKgJWVld0MewOLMXAARjgeJn8o
M619.m4a",
    "play_size_24_m4a":713601,

"play_url_64_m4a":"http://audio.xmcdn.com/group29/M07/AF/CF/wKgJXVld0MixvufKABxzzUN1-
Bg528.m4a",
    "play_size_64_m4a":1864549,

"play_url_amr":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M04/5D/7A/wKgJN1hzUWrQCY5ZAAJ5wECz18Q524
.amr",
    "play_size_amr":162240,

"download_url":"http://download.xmcdn.com/group29/M07/B0/0E/wKgJWVld0MewOLMXAARjgeJn8o
M619.m4a",
    "download_size":1864549,
    "download_count":0
  }
]
```

#### 4.5.7、/open\_pay/get\_bought\_albums

##### 功能

获取用户所有已购付费专辑信息，用户可以是喜马拉雅账号用户，也可以是第三方账号用户

##### HTTP Method

GET

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验，请分别参考...和...

##### 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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 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	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识

##### 返回值

返回用户购买过的所有付费专辑列表（JSON Array，包括整张购买过的付费专辑，和分集购买声音所属的付费专辑），每个付费专辑包含的字段请参考 [PaidAlbum](#)

##### 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/get_bought_albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&sig=5a5c8297bc9ab32aca8948d7f70dfe02

[
  {
    "id":5203901,
    "kind":"paid_album",
    "category_id":2,
    "album_title":"单条购买（试听）",
    "album_tags":"","
    "album_intro":"测试专辑，请勿购买！！",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M04/E7/83/wKgJK1fP2RCSE_KPAAkhiPg1QUk397_mobile_small.jpg",
```

```
"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M04/E7/83/wKgJK1fP2RCSE_KPAAkhiPg1QUk397_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M04/E7/83/wKgJK1fP2RCSE_KPAAkhiPg1QUk397_mobile_large.jpg",
  "tracks_natural_ordered":false,
  "announcer":{
    "id":1085062,
    "kind":"user",
    "nickname":"Tinyr",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group17/M05/BD/18/wKgJJFe_4v_gYxRMAAAfJd0w-Dw790_web_large.jpg",
  "is_verified":true
},
"play_count":0,
"favorite_count":0,
"share_count":0,
"subscribe_count":15,
"include_track_count":12,
"last_uptrack":{
  "track_id":47430367,
  "track_title":"海鸣威-老人与海",
  "duration":266,
  "created_at":1502787165000,
  "updated_at":1502787191000
},
"can_download":true,
"is_finished":0,
"updated_at":1502788415000,
"created_at":1473239335000,
"is_paid":true,
"estimated_track_count":0,
"album_rich_intro":"请勿购买!! </p>",
"speaker_intro":"",
"free_track_count":0,
"free_track_ids":"",
"sale_intro":"",
"expected_revenue":"",
"buy_notes":"",
"speaker_title":"其他说明",
"speaker_content":"",
"has_sample":true,
"composed_price_type":1,
"price_type_detail":
[{"discounted_price":"0.20","price":"198.00","price_type":1,"price_unit":"喜点/集"}],
  "price_type_info":[
    {
      "price_type":1,
      "price":"198.00",
      "discounted_price":"0.20",
      "price_unit":"喜点/集"
    }
  ],
```

```
        "detail_banner_url": "",
        "album_score": "4.0"
    }
]
```

#### 4.5.8、/open\_pay/album\_bought\_status

##### 功能

获取用户对一批付费专辑的购买状态（注意只有整张购买过的专辑才会返回已购状态），用户可以是喜马拉雅账号用户，也可以是第三方账号用户

##### HTTP Method

GET

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验，请分别参考...和...

##### 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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 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	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
ids	String	是	以英文逗号分隔的付费专辑ID，一次最多传200个，超出部分ID会被忽略

##### 返回值

返回该用户对这批付费专辑的购买状态信息列表（JSON Array），每条购买状态信息包含的字段如下：

字段名	类型	描述
id	Int	付费专辑ID
bought_status	Bool	购买状态：true-已购，false-未购

##### 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/album_bought_status?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&ids=5203901&sig=1laf015d63d99dda16979c7d1a6b9da4

[
  {
    "id": 5203901,
    "has_bought": false
  }
]
```

#### 4.5.9、/open\_pay/track\_bought\_status

##### 功能

获取用户对一批付费声音的购买状态

##### HTTP Method

GET

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证或使用第三方账号并通过服务端IP白名单校验，请分别参考...和...

##### 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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 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	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
ids	String	是	以英文逗号分隔的付费声音ID，一次最多传200个，超出部分ID会被忽略

##### 返回值

返回该用户对这批付费声音的购买状态信息列表（JSON Array），每条购买状态信息包含的字段如下：

字段名	类型	描述
id	Int	付费声音ID
bought_status	Bool	购买状态：true-已购，false-未购

##### 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/track_bought_status?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&ids=47430378
&sig=929cc0e262a32bae9675d8c2c36de034

[
  {
    "id": 47430378,
    "has_bought": false
  }
]
```

#### 4.5.10、/open\_pay/search\_paid\_albums

##### 功能

搜索付费专辑

##### 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
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[1,200]，默认为20

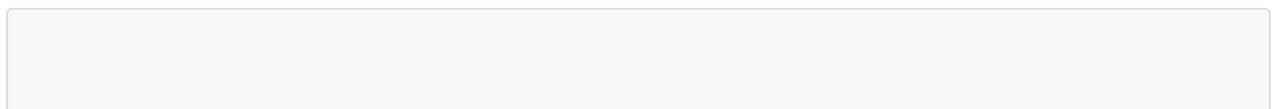
##### 返回值

返回付费专辑搜索分页结果：

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
paid_albums	JSON Array	付费专辑列表页，页中每个付费专辑包含的字段请参考 <a href="#">PaidAlbum</a>

##### 实例

其中q值是"音乐"进行进行URL编码后的结果



```
http://api.ximalaya.com/open_pay/search_paid_albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=6ca3e8fb10924e6cb9037c
fd67504f30&timestamp=1504596736229&q=%E9%9F%B3%E4%B9%90&page=1&count=20&sig=774b429684
a4fcfa714a0383e2e1df81
```

```
{
  "category_id":33,
  "total_page":3,
  "total_count":47,
  "current_page":1,
  "paid_albums":[
    {
      "id":4807262,
      "kind":"paid_album",
      "category_id":2,
      "album_title":"正德音乐催眠：百万失眠人群福利版",
      "album_tags":"催眠,睡前,减压,放松,疗愈",
      "album_intro":"温馨提示",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M03/E5/34/wKgJXFktQDriMwBeAAG8VSxvIx8
671_mobile_small.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M03/E5/34/wKgJXFktQDriMwBeAAG8VSxvIx
8671_mobile_meduim.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M03/E5/34/wKgJXFktQDriMwBeAAG8VSxvIx8
671_mobile_large.jpg",
      "tracks_natural_ordered":true,
      "announcer":{
        "id":20873472,
        "kind":"user",
        "nickname":"正德音乐催眠",
        "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M09/B2/AA/wKgJMliwD8SD-
FlrAAGNZXtOCHI045_web_large.jpg",
        "is_verified":true
      },
      "play_count":940489,
      "favorite_count":0,
      "share_count":2379,
      "subscribe_count":11725,
      "include_track_count":134,
      "last_uptrack":{
        "track_id":49588014,
        "track_title":"晨起篇：晨起祈福 02",
        "duration":806,
        "created_at":1504498920000,
        "updated_at":1504502182000
      },
      "can_download":true,
      "is_finished":0,
      "updated_at":1504502182000,
      "created_at":1469269817000,
      "is_paid":true,
      "estimated_track_count":110,
      "album_rich_intro":"请在购买《重要提示-购买音频前必听》音频。",
    }
  ]
}
```

```

        "speaker_intro": "经数十年学习研究",
        "free_track_count": 16,

        "free_track_ids": "19384441,25804076,37238971,37283938,37805350,39673331,39673356,39673366,39673344,39673299,39673317,41344065,47335134,47335526,47353606,47354834",
        "sale_intro": "共110集 已更新完毕",
        "expected_revenue": "购买本专辑的用户",
        "buy_notes": "评论福利",
        "speaker_title": "其他说明",
        "speaker_content": "重要提示",
        "has_sample": true,
        "composed_price_type": 2,
        "price_type_detail": "
[{"discounted_price": "199.00", "price": "1518.00", "price_type": 2, "price_unit": "喜点"}]",
        "price_type_info": [
            {
                "price_type": 2,
                "price": "1518.00",
                "discounted_price": "199.00",
                "price_unit": "喜点"
            }
        ],

        "detail_banner_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group22/M03/DB/0A/wKgJLlhYvCGjCXtdAAI-aXXjhUY605.jpg",
        "album_score": "4.8",
        "target_cloud": "浅睡多梦早醒"
    }
]
}

```

#### 4.5.11、/open\_pay/search\_paid\_tracks

功能

搜索付费声音

**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
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[1,200]，默认为20

### 返回值

返回付费声音搜索分页结果：

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
paid_tracks	JSON Array	付费声音列表页，页中每个付费声音包含的字段请参考 <a href="#">PaidTrack</a>

### 实例

其中q值是"付费"进行进行URL编码后的结果

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/search_paid_tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=0aaff055e5c555e775d076
57ef815454&timestamp=1504597063464&q=%E4%BB%98%E8%B4%B9&page=1&count=10&sig=cb446661fd
772b709f67e7a1f5bc17aa

{
  "total_page":72,
  "total_count":718,
  "current_page":1,
  "paid_tracks":[
    {
      "id":20496643,
      "kind":"paid_track",
      "category_id":13,
      "track_title":"试听-【试听课程】人人都需要时间管理",
      "track_tags":"",
      "track_intro":"三年在中国30个城市开设线下收费课程300多场",

      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/54/wKgJJleI4ZDiXWS6AAIwSADArVE
305_web_meduim.jpg",

      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/54/wKgJJleI4ZDiXWS6AAIwSADArV
E305_web_large.jpg",

      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/54/wKgJJleI4ZDiXWS6AAIwSADArVE
305_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
        "id":48536908,
```

```
        "kind": "user",
        "nickname": "叶武滨",

"avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group24/M05/66/1A/wKgJNVh0gseAnEv6AABktf_pMhE65_we
b_large.jpeg",
        "is_verified": true
    },
    "duration": 786,
    "play_count": 785419,
    "favorite_count": 590,
    "comment_count": 409,
    "can_download": true,
    "order_num": 0,
    "subordinated_album": {
        "id": 4606389,
        "album_title": "叶武滨时间管理十堂课-易效能®",

"cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/53/wKgJJleI4Y_SvszfAAIwSADArVE
345_mobile_small.jpg",

"cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/53/wKgJJleI4Y_SvszfAAIwSADArV
E345_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group19/M06/2A/53/wKgJJleI4Y_SvszfAAIwSADArVE
345_mobile_large.jpg"
    },
    "source": 1,
    "updated_at": 1494977107000,
    "created_at": 1472166328000,
    "is_paid": true,
    "is_free": true,
    "is_trailer": false,
    "has_sample": true,
    "sample_duration": 180,

"play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group20/M06/BA/9F/wKgJLFe_ecWSpHRFADAGKoNOsZI921.
mp3",
        "play_size_32": 3147306,

"play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group20/M06/BA/9F/wKgJLFe_ecnw267rAGAMCn6FqXA000.
mp3",
        "play_size_64": 6294538,
        "play_url_24_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group20/M06/BC/34/wKgJJle_ebzSy-
14ACUs7xJzWwY433.m4a",
        "play_size_24_m4a": 2436335,

"play_url_64_m4a": "http://audio.xmcdn.com/group20/M06/BC/34/wKgJJle_ecODzFWQAGE12yGXfJ
4976.m4a",
        "play_size_64_m4a": 6370779,

"play_url_amr": "http://fdfs.xmcdn.com/group22/M0B/5E/8C/wKgJM1hzZ8Lz_CwoAAROHkNVVsA116
.amr",
        "play_size_amr": 708126,
        "download_url": "http://download.xmcdn.com/group20/M06/BC/34/wKgJJle_ebzSy-
14ACUs7xJzWwY433.m4a",
```

```
        "download_size":2436335,
        "download_count":0
    }
]
}
```

#### 4.5.12、/open\_pay/paid\_content\_ranks

##### 功能

获取所有付费内容排行榜

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

公共参数

##### 返回值

返回所有付费专辑排行榜基础信息的列表（JSON Array），每条付专辑排行榜基础信息包含的字段请参考 [Rank](#)

##### 实例

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/paid_content_ranks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=0b4c43f9535a46f0f84a66
4f8a64c92d&timestamp=1504597395896&sig=03cd159e9c2b3af24a1a3b7c8ca373e0

[
  {
    "rank_key":"ranking:album:newlyPaid:30:0",
    "kind":"rank",
    "rank_title":"付费新品排行榜",
    "rank_type":1,
    "rank_sub_title":"30天内上线的付费专辑，每3小时更新",
    "rank_period":30,
    "rank_period_type":"月榜",
    "rank_item_num":100,
    "rank_order_num":1,
```

```
    "cover_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group24/M07/15/C4/wKgJMFgYjDGBN4-  
wAABUFAJSCB0919.jpg",  
    "category_id": 33,  
    "rank_content_type": "album",  
    "index_rank_items": [  
      {  
        "id": 10223986,  
        "title": "陈春花管理学著作精华解读",  
        "content_type": "paid_album"  
      },  
      {  
        "id": 10139255,  
        "title": "孙思远: 精读全球好书",  
        "content_type": "paid_album"  
      }  
    ]  
  },  
  {  
    "rank_key": "ranking:album:paid:1:0",  
    "kind": "rank",  
    "rank_title": "付费精品畅销日榜",  
    "rank_type": 1,  
    "rank_sub_title": "每周更新最火的精品节目",  
    "rank_period": 1,  
    "rank_period_type": "日榜",  
    "rank_item_num": 100,  
    "rank_order_num": 0,  
  
    "cover_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group20/M07/CC/0B/wKgJLFfGQifQrJvOAABTmLS4Mn0988.jp  
g",  
    "category_id": 33,  
    "rank_content_type": "album",  
    "index_rank_items": [  
      {  
        "id": 8697460,  
        "title": "好好说话·康永来了",  
        "content_type": "paid_album"  
      },  
      {  
        "id": 6222578,  
        "title": "乐嘉性格色彩读心术",  
        "content_type": "paid_album"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

4.5.13、/open\_pay/rank\_albums

功能

获取某个付费专辑榜单下的付费专辑列表

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
rank_key	String	是	用于获取具体付费榜单的key，可以从 <a href="#">/open_pay/paid_content_ranks</a> 的返回值获得
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[1,200]，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	总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	付费精品分类ID，为固定值33
paid_albums	JSON Array	付费专辑列表页，页中每个付费专辑包含的字段请参考 <a href="#">PaidAlbum</a>

实例

其中rank\_key值是"ranking:album:newlyPaid:30:0"进行进行URL编码后的结果

```
http://api.ximalaya.com/open_pay/rank_albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=b3b20000ff2d955577fbe0
977c08247b&timestamp=1504597615305&rank_key=ranking%3Aalbum%3AnewlyPaid%3A30%3A0&page=
1&count=20&sig=cdabf927ad458860b08369fed37173cc

{
  "category_id":33,
  "total_page":15,
  "total_count":285,
  "current_page":1,
  "paid_albums":[
    {
      "id":10223986,
      "kind":"paid_album",
```

```

        "category_id":8,
        "album_title":"陈春花管理学著作精华解读",
        "album_tags":"陈春花,管理,企业,商业,经营,组织",
        "album_intro":"陈春花",
        "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group32/M09/EC/51/wKgJnFmndPGz-
NexAANlcUFukn0269_mobile_small.jpg",
        "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group32/M09/EC/51/wKgJnFmndPGz-
NexAANlcUFukn0269_mobile_meduim.jpg",
        "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group32/M09/EC/51/wKgJnFmndPGz-
NexAANlcUFukn0269_mobile_large.jpg",
        "tracks_natural_ordered":true,
        "announcer":{
            "id":85999790,
            "kind":"user",
            "nickname":"春暖花开",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group30/M05/50/09/wKgJXlmlneeDNa7gAAUEFCksr5w80_we
b_large.jpeg",

            "is_verified":true
        },
        "play_count":13,
        "favorite_count":0,
        "share_count":79,
        "subscribe_count":1145,
        "include_track_count":15,
        "last_uptrack":{
            "track_id":49114283,
            "track_title":"01 陈春花《管理的常识》推荐语：让管理者不再折磨别人，也不再折磨自
己",

            "duration":703,
            "created_at":1504092467000,
            "updated_at":1504166370000
        },
        "can_download":true,
        "is_finished":0,
        "updated_at":1504452564000,
        "created_at":1504086645000,
        "is_paid":true,
        "estimated_track_count":67,
        "album_rich_intro":"北京大学国家",
        "speaker_intro":"师从陈春花教授",
        "free_track_count":3,
        "free_track_ids":"49108345,49114283,49108346",
        "sale_intro":"总计 66 小节，每周更新 1 个部分，10 周更新完毕",
        "expected_revenue":"经营管理问题",
        "buy_notes":"预计更新 67 节",
        "speaker_title":"其他说明",
        "speaker_content":"","
        "has_sample":true,
        "composed_price_type":2,
        "price_type_detail":
[{"discounted_price":"99.00","price":"99.00","price_type":2,"price_unit":"喜点"}],
        "price_type_info":[
            {
                "price_type":2,

```

```
        "price": "99.00",
        "discounted_price": "99.00",
        "price_unit": "喜点"
    },
],

"detail_banner_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group33/M06/EF/D3/wKgJTFmnvsvDce8sAANv-RRh0Wo869.jpg",
    "album_score": "5.0",
    "target_cloud": "希望速补经营管理常识"
}
]
}
```

## 4.6、付费内容购买、播放和订单状态通知API接口

### 4.6.1、[/open\\_pay/place\\_order](#)

功能

下单接口

**HTTP Method**

POST

限制

接口域名前缀是：<https://mpay.ximalaya.com>

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	通过喜马拉雅服务端标准OAuth2授权得到的访问令牌，参考3.6.2
third_uid	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
price_type	Int	是	购买类型：1-分集购买付费声音，2-整张购买付费专辑
pay_content	String	是	待购付费专辑或付费声音列表：如果price_type为1则是英文逗号分隔的付费声音ID（必须来自同一个专辑）；如果price_type为2则为付费专辑ID
price	BigDecimal	是	购买单价，单位元，分集购买时是每条付费声音的折后价，整张专辑购买时是付费专辑的折后价

返回值

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。 <b>此处为固定值1表示下单成功但待支付</b>
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

实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&third_uid=20170324&price_type=1&pay_content=19586586&price=9.90&sig=c543ea1bfacab9f772b28f1253619673"
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/place_order

{
  "xima_order_no": "20170324001712240000000023649378",
  "xima_order_status": 1,
  "xima_order_created_at": 1490325052392,
  "xima_order_updated_at": 1490325052393
}
```

错误响应

- 1. 参数常规校验失败，比如pay\_content传错（传负整数）、price\_type传非1非2的值时会返回如下响应：



```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"..."
}
```

2. 服务端身份认证失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":301,
  "error_code":" ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",
  "error_desc":" server authenticate failed"
}
```

3. 待购买内容已下架或不存在时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":600,
  "error_code":"ximalaya.pay.pay_content_off-shelve",
  "error_desc":"pay content is off-shelve"
}
```

4. 待购买声音不来自同一个专辑时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":601,
  "error_code":"ximalaya.pay.paid_tracks_from_different_album",
  "error_desc":"paid tracks are from different album"
}
```

5. 价格校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":602,
  "error_code":"ximalaya.pay.price_incorrect",
  "error_desc":"price is incorret"
}
```

6. 待购买音频与已存在的未支付订单中的付费音频冲突时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":603,
  "error_code":" ximalaya.pay.already_exist_unpaid_order",
  "error_desc":"there already exist unpaid order"
}
```

7. price\_type购买类型传错时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":604,
  "error_code":"ximalaya.pay.price_type_not_supported",
  "error_desc":"price_type is not supported"
}
```

8. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

9. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

10. 已经确单不能再下单时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":615,
  "error_code":"ximalaya.pay_order_has_confirmed",
  "error_desc":"order has confirmed"
}
```

11. 已他支付订单, 重复购买(举例: 下单支付声音A成功, 又选择声音A和B下单, 则会报这个错误)时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":616,
  "error_code":" ximalaya.pay_exist_paid_order",
  "error_desc":" there already exist other paid order"
}
```

#### 4.6.2、/open\_pay/confirm\_order

##### 功能

喜马拉雅订单确认接口, 即支付成功或支付失败(或支付取消)后可调用该接口确认订单成功或取消订单

##### HTTP Method

POST

##### 限制

接口域名前缀是：<https://mpay.ximalaya.com>

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

### 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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	通过喜马拉雅服务端标准OAuth2授权得到的访问令牌，参考3.6.2
third_uid	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
xima_order_no	String	是	喜马拉雅订单号，来自 <a href="#">/open_pay/place_order</a> 的返回值
confirm_type	Int	是	订单确认类型，1-支付成功确认，2-支付取消或支付失败确认
pay_channel	Int	否	confirm_type为1时才必填。支付渠道，1-支付宝，2-微信支付，3-苹果IAP支付，4-百度钱包

### 返回值

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：2-订单成功，3-订单取消。如果confirm_type参数为1并且调用成功则值为2。如果confirm_type参数为2并且调用成功则值为3
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

### 实例

```
# 订单确认成功（即confirm_type参数值为1并且调用成功）：
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&nonce=1309976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218809&third_uid=20170324&xima_order_no=20170324001712240000000023649378&pay_channel=2&confirm_type=1&sig=c543ealbfacab9f772b28f1253619673"
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/confirm_order

{
  "xima_order_no": "20170324001712240000000023649378",
  "xima_order_status": 2,
  "xima_order_created_at": 1490325052000,
  "xima_order_updated_at": 1490325052000
}

# 订单确认取消（即confirm_type参数值为2并且调用成功）：
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&nonce=5609976d0894817e2ad4452b69ee74ra&timestamp=1498716228179&third_uid=20170401&xima_order_no=20170401001712240000000026649587&pay_channel=2&confirm_type=2&sig=43039ce8d835e9887295ce47dea225c6"
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/confirm_order

{
  "xima_order_no": "20170401001712240000000026649587",
  "xima_order_status": 3,
  "xima_order_created_at": 1491011837000,
  "xima_order_updated_at": 1491011837000
}
```

## 错误响应

1. 参数常规校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no": 100,
  "error_code": "ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc": "...
}
```

2. 服务端身份认证失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":301,
  "error_code":" ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",
  "error_desc":" server authenticate failed"
}
```

3. 订单已取消不能再取消时会返回如下响应：

4. 订单号不存在时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":606,
  "error_code":"ximalaya.pay.order_not_exist",
  "error_desc":"the specified order doesn't exist"
}
```

5. 订单在此之前已终结（已成功或已取消）会返回如下响应：

```
{
  "error_no":607,
  "error_code":"ximalaya.pay.completed_order_not_allow_changed",
  "error_desc":"order is completed, so its status is not allowed to change"
}
```

6. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

7. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

#### 4.6.3、[/open\\_pay/get\\_order\\_detail](#)

功能

根据喜马拉雅订单号获取订单详情

HTTP Method

GET

限制

接口域名前缀是：<https://mpay.ximalaya.com>

如果使用贵方自己的账号体系则必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	通过喜马拉雅服务端标准OAuth2授权得到的访问令牌，参考3.6.2
third_uid	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
xima_order_no	String	是	喜马拉雅订单号

返回值

订单有效并属于当前用户时返回喜马拉雅订单详情（JSON Object），包含的字段请参考 [OrderDetail](#)

实例

```
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/get_order_detail?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&third_uid=20170324&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&xima_order_no=20170324001712240000000023649378&sig=ebb8d87e8c73500126ba14f997f95d3a

{
  "xima_order_no": "20170324001712240000000023649378",
  "xima_order_status": 2,
  "xima_order_created_at": 1490325052000,
  "xima_order_updated_at": 1490325354000,
  "uid": -1,
  "third_uid": "20170324",
  "order_amount": 9.9,
  "client_os_type": 200,
  "pay_content": "19586586",
  "pay_channel": 2
}
```

错误响应

- 1. 参数常规校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"..."
}
```

2. 服务端身份认证失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":301,
  "error_code":" ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",
  "error_desc":" server authenticate failed"
}
```

3. 查询的订单不属于当前用户时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":613,
  "error_code":" ximalaya.pay_mismatch_order_info_and_user",
  "error_desc":" order_info_mismatch_user"
}
```

4. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

5. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

#### 4.6.4、/open\_pay/get\_order\_records

##### 功能

获取所有订单记录, 包括待支付、已成功和已取消的订单

##### HTTP Method

GET

##### 限制

接口域名前缀是: <https://mpay.ximalaya.com>

如果使用贵方自己的账号体系则必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	通过喜马拉雅服务端标准OAuth2授权得到的访问令牌，参考3.6.2
third_uid	String	否， <b>access_token</b> 与 <b>third_uid</b> 二选一	合作方第三方账号唯一标识
order_status	Int	否	订单状态筛选条件：1-订单待支付，2-订单成功，3-订单取消。不传则不限订单状态返回
price_type	Int	否	购买类型筛选条件：1-分集购买付费声音，2-整张购买付费专辑。不传默认为1
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	总记录数
current_page	Int	当前页码
paid_orders	JSON Array	订单记录列表页，页中每条订单记录包含的字段请参考 <a href="#">OrderRecord</a>

实例



```
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/get_order?
app_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client_os_type=2&device_id=123&page=1&order_s
tatus=3&third_uid=1234&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&
sig=461618d3fe8389530e6d950c49cd86ee
```

```
{
  "total_page":1,
  "total_count":3,
  "current_page":1,
  "paid_orders":[
    {
      "xima_order_no":"20170426001712240000000047621719",
      "xima_order_status":3,
      "xima_order_created_at":1493196887000,
      "xima_order_updated_at":1493197787000
    },
    {
      "xima_order_no":"20170426001712240000000047621718",
      "xima_order_status":3,
      "xima_order_created_at":1493197066000,
      "xima_order_updated_at":1493197966000
    },
    {
      "xima_order_no":"20170427001712240000000047621753",
      "xima_order_status":3,
      "xima_order_created_at":1493274222000,
      "xima_order_updated_at":1493275122000
    }
  ]
}
```

## 错误响应

1. 参数常规校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"..."
}
```

2. 服务端身份认证失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":301,
  "error_code":" ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",
  "error_desc":" server authenticate failed"
}
```

3. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

4. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

#### 4.6.5、/open\_pay/get\_play\_info

##### 功能

获取付费音频的地址，根据身份认证状态、付费音频购买状态以及音频本身是否整条免费听可能返回不同的地址

##### HTTP Method

GET

##### 限制

接口域名前缀是：<https://mpay.ximalaya.com>

必须从服务端接入，如果使用贵方自己的账号体系则还需要通过服务端IP白名单校验。

并且注意：

1. 获取的播放下载地址只有两个小时的有效时间，超过两小时播放下载地址将失效无法访问
2. 禁止在服务端缓存播放下载地址
3. 对于在客户端缓存地址的，如果超过两小时的需要重新获取以免因为地址失效而无法访问
4. 如果未通过身份认证（未传access\_token和third\_uid参数，或者传错了），则返回的是试听地址

##### 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。都不传时返回的是试听地址。）：

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3.6.2
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

返回付费音频的播放地址信息，包含的字段请参考 [PaidTrackPlayInfo](#)

实例

```
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/get_play_info?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&third_uid=20170324&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&track_id=19586586&sig=1e9737443592cb30a5458e5174318c47

{
  "track_id":19586586,
  "play_type":3,
  "play_duration":3796,

  "play_url_24_aac":"http://audio.pay.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/00/83/wKgJN1e1_5CA3IgYALNTM5-_mq8026.m4a?
sign=ce5d9c5c24edd7f28c7779888b9d29d2&buy_key=332E3636393639363134303731373531362D302E38393932363033393535393531393734*amp=1490327063455&token=4180&duration=3796",
  "play_size_24_aac":11752243,

  "play_url_64_aac":"http://audio.pay.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/00/83/wKgJM1e1_6uhmFExAdUDg3a5Imo560.m4a?
sign=dc3811dfc17fa68793bf928083a5c875&buy_key=332E3636393639363134303731373531362D302E38393932363033393535393531393734*amp=1490327063455&token=4589&duration=3796",
  "play_size_64_aac":30737283
}
```

错误响应

- 1. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

- 2. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

3. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

4. 已下架且用户未购买则会返回如下响应:

```
{
  "error_no":611,
  "error_code":"ximalaya.pay.track_is_not_paid_track",
  "error_desc":"track is off shelve and not visible for user can not get play info"
}
```

5. 付费声音没有购买会返回如下响应:

```
{
  "error_no":612,
  "error_code":" ximalaya.pay.paid_track_not_get_buyerkey",
  "error_desc":" paid_track_not_get_buyerkey"
}
```

#### 4.6.6、/open\_pay/batch\_get\_play\_info

##### 功能

批量获取付费音频播放或下载信息, 根据身份认证状态、付费音频购买状态以及音频本身是否整条免费听可能返回不同的地址

##### HTTP Method

GET

##### 限制

接口域名前缀是: <https://mpay.ximalaya.com>

必须从服务端接入, 如果使用贵方自己的账号体系则还需要通过服务端IP白名单校验。

并且注意:

1. 获取的播放下载地址只有两个小时的有效时间, 超过两小时播放下载地址将失效无法访问
2. 禁止在服务端缓存播放下载地址
3. 对于在客户端缓存地址的, 如果超过两小时的需要重新获取以免因为地址失效而无法访问
4. 如果未通过身份认证 (未传access\_token和third\_uid参数, 或者传错了), 则返回的是试听地址

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。都不传时返回的是试听地址。）：

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3.6.2
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

返回付费音频播放地址信息列表，列表中每条付费音频播放地址信息包含的字段请参考 [PaidTrackPlayInfo](#)

实例

```
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/batch_get_play_info?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&third_uid=20170324&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&track_ids=19586586&sig=7c80a34b602ece49932e4edd86270ee8

[
  {
    "track_id":19586586,
    "play_type":3,
    "play_duration":3796,

    "play_url_24_aac":"http://audio.pay.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/00/83/wKgJN1e1_5CA3IgYALNTM5-_mq8026.m4a?
sign=3f589c84ff2131fe8ca3a9d355b9911b&buy_key=332E3636393639363134303731373531362D302E38393932363033393535393531393734&tamp=1490327370725&token=5931&duration=3796",
    "play_size_24_aac":11752243,

    "play_url_64_aac":"http://audio.pay.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/00/83/wKgJM1e1_6uhmFExAdUDg3a5Imo560.m4a?
sign=c33849c5971127c6d0e31103fdd3aaa2&buy_key=332E3636393639363134303731373531362D302E38393932363033393535393531393734&tamp=1490327370726&token=5363&duration=3796",
    "play_size_64_aac":30737283
  }
]
```

错误响应

- 1. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

2. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

3. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

4. 已下架且用户未购买则会返回如下响应:

```
{
  "error_no":611,
  "error_code":"ximalaya.pay.track_is_not_paid_track",
  "error_desc":"track is off shelve and not visible for user can not get play info"
}
```

5. 付费声音没有购买会返回如下响应:

```
{
  "error_no":612,
  "error_code":" ximalaya.pay.paid_track_not_get_buyerkey",
  "error_desc":" paid_track_not_get_buyerkey"
}
```

#### 4.6.7、/open\_pay/get\_price\_info

##### 功能

实时获取付费专辑的价格信息。付费内容API接口返回的价格在极少数情况可能存在不够实时问题，所以在支付前最好通过本接口获取下当前实时价格

##### HTTP Method

GET

##### 限制

接口域名前缀是：<https://mpay.ximalaya.com>

### 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	付费专辑ID

### 返回值

返回付费专辑价格信息，包含如下字段：

字段名	类型	描述
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>

### 实例

```
https://mpay.ximalaya.com/openapi-payfacade-app/open_pay/get_price_info?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=123456789&client_os_type=1&third_ui
d=20170331&nonce=6509976d0894817e2ad4452b69ee74fa&timestamp=1498716218179&album_id=434
5263&sig=7e5e85a0116373d6dedc77919268dc50

{
  "composed_price_type":2,
  "price_type_detail":[
    {
      "price":365,
      "price_type":2,
      "discounted_price":198,
      "price_unit":"喜点"
    }
  ]
}
```

### 错误响应

1. 参数常规校验失败时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"..."
}
```

2. 应用没有付费内容接入资格时会返回如下响应：

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"app[YOUR APP KEY] don't have enable pay permission"
}
```

3. 服务端IP白名单校验失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":100,
  "error_code":"ximalaya.common.request_param_check_failed",
  "error_desc":"real ip [realIPValue] are not included in ip white list "
}
```

4. 服务端身份认证失败时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":301,
  "error_code":" ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",
  "error_desc":" server authenticate failed"
}
```

5. 要查询价格信息的专辑不存在时会返回如下响应:

```
{
  "error_no":614,
  "error_code":"ximalaya.pay_album_is_not_existed",
  "error_desc":"album_is_not_existed"
}
```

#### 4.6.8、[/ximalaya /order\\_status\\_notify](#)

##### 功能

通知订单结果。只有在客户端直接下单、确单，才有必要通过这个接口接收订单结果。如果贵方在服务端下单、确单，这个接口没必要。

##### HTTP Method

POST

##### 限制

必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口

##### 参数

注意以下已列出本接口需要的所有参数:



参数名	类型	必填	描述
app_key	String	是	喜马拉雅开放平台应用公钥
uid	String	是	用户唯一标识
xima_order_no	String	是	喜马拉雅订单号
xima_order_status	Int	是	喜马拉雅订单状态：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
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
nonce	String	是	随机字符串
timestamp	Int	是	Unix毫秒数时间戳
sig	String	是	签名参数，注意这里的sig参数生成算法不同于3.3，具体请参考 <a href="#">合作方实现的接口的签名生成算法</a>

返回值

返回JSON，JSON中的字段如下：

字段名	类型	描述
code	Int	通知结果：0-成功，1-失败
message	String	可选，失败时为出错描述

实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=132dfd4101d6192451076980&uid=789&xima_order_no=123&xima_order_status=2&xima_order_created_at=345&xima_order_updated_at=1487300276000&nonce=bc65fb782acc4984a12442f3ad59e8e5&timestamp=1487300275940&sig=3644e64c2652758da35852b7120ebddd"
http://[贵方提供的推送地址前缀]/ximalaya/order_status_notify

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

4.7、兑换码相关API接口

4.7.1、/redeem\_code/apply

## 功能

申请兑换码批次（批次是指一次可以申请一批兑换码），默认调用完该接口后会在喜马拉雅后台生成一条待审核的兑换码批次记录，等喜马拉雅财务将申请审核通过后，就可以再调 [/redeem\\_code/pull](#) 接口拉取兑换码

## HTTP Method

POST

## 限制

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

## 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
channel	String	是	渠道名，比如"蒙牛"、"京东"，由接入方自定义。接入方可以利用这个字段实现为不同渠道申请兑换码的需求，如果接入方不需要多个渠道，则该值固定死一个自定义值即可。渠道名可以作为 <a href="#">/redeem_code/batch_list</a> 接口的参数
album_id	Int	是	该兑换码批次要兑换的付费专辑ID
redeem_code_count	Int	是	该兑换码批次需要的兑换码数量，单次上限为100000个

## 返回值

返回兑换码批次信息：

字段名	类型	描述
code	Int	申请结果：0-成功，1-失败
message	String	描述信息，申请失败时才有值
batch_id	Int	兑换码批次ID，后续可根据批次ID调 <a href="#">/redeem_code/pull</a> 接口拉取兑换码

## 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&device_id=123&channel=京
东&redeem_code_type=1&redeem_code_count=10&client_os_type=1&nonce=2345&timestamp=148320
0000&album_id=98156&sig=dc45608cc82fe7acc1a40166652c99b8"
https://api.ximalaya.com/redeem_code/apply

{
  "code": 0,
  "batch_id": 553
}
```

4.7.2、/redeem\_code/pull

功能

拉取兑换码批次中的兑换码

HTTP Method

GET

限制

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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
batch_id	Int	是	兑换码批次ID，是 <a href="#">/redeem_code/apply</a> 接口的返回值
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

返回兑换码批次拉取结果：

字段名	类型	描述
batch_status	Int	兑换码批次的审核状态：0-正在审核；1-通过审核；2-未通过审核；如果 <b>batch_status</b> 值为0或者2则返回结果不包含 <b>valid_started_at</b> 、 <b>valid_ended_at</b> 和 <b>redeem_codes</b> 这三个字段
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
valid_started_at	Int	该批次中兑换码有效时间起始时间，Unix毫秒数时间戳
valid_ended_at	Int	该批次中兑换码有效时间截止时间，Unix毫秒数时间戳
redeem_codes	JSON Array	该批次中包含的兑换码列表，每个兑换码包含的字段请参考 <a href="#">SimpleRedeemCode</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ redeem_code/pull?
client_os_type=2&app_key=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&device_id=device12345&nonce=
123&timestamp=1498620959000&batch_id=528&sig=7620bb45163a36ee40c2400437a75d77

{
  "batch_status":0,
  "redeem_codes":[
    {
      "redeem_code":"25LT2QHE26R65G9L",
      "status":1
    },
    ...
  ],
  "valid_started_at":1498640866000,
  "valid_ended_at":1530781666000
}
```

4.7.3、/redeem\_code/exchange

功能

批量进行兑换码兑换

HTTP Method

POST

限制

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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
exchange_info	String	是	待兑换绑定的用户和兑换码信息，格式如下（注意每次兑换数量的上限为100）： third_uid1:redeem_code1;third_uid2:redeem_code;third_uid3:redeem_code3

返回值

返回兑换结果：

字段名	类型	描述
code	Int	兑换结果：0-成功，1-失败
message	String	针对code的描述信息，对应code为0时为："后台正在兑换，请10分钟后调用批量查询兑换码详情接口查询兑换结果"；对应code为1时为"完成兑换！"

实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&client_os_type=4&device_id=12345678&exchange
_infos=12463:25T62Q7N25N65UTW;45738:25QY2QAQ25965V2M;45739:25JG2QC726Z65JGC&nonce=2345
67890&sig=64ebe8114a61b9ffefce8b15946e2d6e"
https://api.ximalaya.com/ redeem_code/exchange

{
  "code":0,
  "message":"后台正在兑换, 请10分钟后调用批量查询兑换码详情接口查询兑换结果"
}
```

4.7.4、/redeem\_code/query

功能

批量查询兑换码的兑换状态

HTTP Method

GET

限制

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

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
redeem_codes	String	是	兑换码列表，用英文逗号分隔，格式如下（注意每最多传200个兑换码，超出部分会被忽略）：redeem_code1,redeem_code2, redeem_code3,redeem_code4,...

返回值

返回兑换码的兑换状态信息列表，每条兑换状态包含的字段请参考 [DetailedRedeemCode](#)

实例

```
http://api.ximalaya.com /redeem_code/query?
client_os_type=1&app_key=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&device_id=12345678&nonce=234
567890&timestamp=1483200000&redeem_codes=25KH2QB226E65LV4,25R92QC326B55MRW,25SM2QPS267
75PN8&sig=6e88ca157abe963bab378a187a858da6

[
  {
    "redeem_code": "25R92QC326B55MRW",
    "status": 0,
    "album_id": 96706,
    "batch_id": 528
  },
  ...
]
```

#### 4.7.5、/redeem\_code/batch\_list

##### 功能

查询所有已申请的兑换码批次

##### HTTP Method

GET

##### 限制

必须从服务端接入，并通过服务端IP白名单校验

##### 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
channel	String	是	渠道名，比如"蒙牛"、"京东"，由接入方自定义。接入方可以利用这个字段实现为不同渠道申请兑换码的需求，如果接入方不需要多个渠道，则该值固定死一个自定义值即可。该字段值必须和调用 <a href="#">/redeem_code/apply</a> 申请兑换码批次时的传入参数一致
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	总记录数
current_page	Int	当前页码
batch_list	JSON Array	一页兑换码批次的列表，页中每个兑换码批次包含的字段请参考 <a href="#">RedeemCodeBatch</a>

实例

```
http://api.ximalaya.com/redeem_code/ /batch_list?
app_key=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&client_os_type=1&device_id=123&nonce=12312312
3&timestamp=1483200000&page_no=1&page_size=10&channel=京
东&sig=736f0b50fed1862a15814f7f6ad33328

{
  "total_page":2,
  "total_count":19,
  "current_page":1,
  "batch_list":[
    {
      "batch_id":519,
      "redeem_total_count":100,
      "audit_type":0,
      "create_at":1498112709000
    },
    ...
  ]
}
```

4.8、点播内容同步相关API接口

4.8.1、/albums/get\_all

功能

获取全量专辑数据（注意已剔除版权权益不明确的专辑数据）

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
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
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	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

```
https://api.ximalaya.com/albums/get_all?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=fUft2s3l9jqv4uiQ6n7lmA
%3D%3D&timestamp=1445844869899&category_id=0&page=1&count=20&sig=c7dab1223fbb94062bf67
2efcc44f742

{
  "category_id":0,
  "total_page":23240,
  "total_count":464789,
  "current_page":1,
  "albums":[
    {
      "id":4194376,
      "kind":"album",
      "category_id":3,
      "album_title":"乱世中的大国崛起：未来十年的中国经济",
      "album_tags":"官场商战,正能量有声书,社科经管",
      "album_intro":"《乱世中的大国崛起》首先对当前的形势进行判断，指出乱世更加需要我们有
洞察力与观察力。随后，李稻葵提出，乱世崛起，根本上需要我们站稳脚跟，把自己的事情做好，而改革是乱世崛起
的最根本的条件。同时，乱世崛起，还要求有高超的国际运作能力。《乱世中的大国崛起》一书以宏观视野解读当下乱
世的世界格局与中国的应对。从多个角度对现在与未来的中国经济关键问题做了犀利剖析，对中国未来经济发展的主动
力作了大胆的思考与预测。",
      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M07/3D/DC/wKgDY1cE5G6DFRM3AAXYNn5vz38
935_mobile_small.jpg",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M07/3D/DC/wKgDY1cE5G6DFRM3AAXYNn5vz3
8935_mobile_meduim.jpg",
      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M07/3D/DC/wKgDY1cE5G6DFRM3AAXYNn5vz38
935_mobile_large.jpg",
      "announcer":{
```



```

        "id":32953062,
        "kind":"user",
        "nickname":"东风雨过",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M0B/2C/B2/wKgJSVmt_4eTFgUcAAHjL1larhQ861_w
eb_large.jpg",
        "is_verified":true
    },
    "play_count":83442,
    "share_count":68,
    "favorite_count":0,
    "subscribe_count":2749,
    "include_track_count":44,
    "last_uptrack":{
        "track_id":16169177,
        "track_title":"乱世中的大国崛起43",
        "duration":1766,
        "created_at":1464097950000,
        "updated_at":1481316889000
    },
    "is_finished":2,
    "can_download":true,
    "updated_at":1501748681000,
    "created_at":1461941089000
},
...
]
}

```

#### 4.8.2、/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

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
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
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， <b>时间区间必须小于等于10分钟</b>
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	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	增量专辑列表页，每个增量专辑的字段请参考 <a href="#">IncrAlbum</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=4009afa3ad08a7f2aca71c
cace7561b2&timestamp=1503477309933&category_id=3&page=1&count=2&start_time=15033636000
00&end_time=1503364200000&contains_paid=true&sig=3f8c036f71a1cedcffe0990477266139
```

```
{
  category_id: 3,
  total_page: 77,
  total_count: 153,
  current_page: 1,
  tag_name: "",
  albums: [
    {
      id: 7654710,
      kind: "album",
      album_title: "活法",
      album_tags: "",
      album_intro: "",
      cover_url_small: "",
      cover_url_middle: "",
      cover_url_large: "",
      announcer: {
        id: 78931416,
        kind: "user",
        nickname: "清静散人8",
        avatar_url: "",
        is_verified: false
      },
      play_count: 10,
      favorite_count: 0,
      include_track_count: 0,
      last_uptrack: {

      },
      can_download: false,
      updated_at: 1503454297000,
      created_at: 1492159702000,
      is_online: false,
      offline_reason: 1,
      is_finished: 0,
      is_paid: false,
      category_id: 3
    },
    ...
  ]
}
```

4.8.3、/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
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， <b>时间区间必须小于等于10分钟</b>
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	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 <a href="#">IncrTrack</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=0c634f3a5c8a06feb3625a
3a4b7b177f&timestamp=1503477676100&album_id=7654710&page=1&count=2&start_time=15033636
00000&end_time=1503364200000&contains_paid=true&sig=c21bf7005773123d5d5f5ecff8a4d995

{
  "category_id": -1,
  "total_page": 2,
  "total_count": 4,
```

```
"current_page": 1,
"tag_name": "",
"tracks": [
  {
    "id": 38350730,
    "kind": "track",
    "track_title": "清静散人8 2017年5月19日 10:23",
    "track_tags": "",
    "track_intro": "",
    "cover_url_small": "",
    "cover_url_middle": "",
    "cover_url_large": "",
    "duration": 196,
    "play_count": 6,
    "favorite_count": 0,
    "comment_count": 0,
    "download_count": 0,
    "play_url_32":
"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/45/7B/wKgJXVkeWBniAs1mAAv-YVer8g8274.mp3",
    "play_size_32": 786017,
    "play_url_64":
"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M07/45/7A/wKgJXVkeWBHAvXGxABf8lYXPt7c706.mp3",
    "play_size_64": 1571989,
    "play_url_amr":
"http://fdfs.xmcdn.com/group29/M0B/46/25/wKgJWVkeWvnyMe8bAAKyxnrbc38708.amr",
    "play_size_amr": 176838,
    "download_url":
"http://download.xmcdn.com/group29/M07/45/7B/wKgJXVkeWBbB21lsAA1MOj_mExQ114.m4a",
    "can_download": false,
    "source": 1,
    "is_online": false,
    "offline_reason": 1,
    "updated_at": 1503363600000,
    "created_at": 1495160846000,
    "is_paid": false,
    "category_id": 3,
    "download_size": 786123,
    "subordinated_album": {},
    "order_num": -1,
    "play_url_24_m4a":
"http://audio.xmcdn.com/group29/M07/45/7B/wKgJXVkeWBbB21lsAA1MOj_mExQ114.m4a",
    "play_size_24_m4a": 609338,
    "play_url_64_m4a":
"http://audio.xmcdn.com/group29/M07/45/7A/wKgJXVkeWBLRDobrABhLHnbTQ00794.m4a",
    "play_size_64_m4a": 1592094
  },
  ...
]
}
```

#### 4.8.4、/ximalaya/open\_push

##### 功能

实时推送专辑/声音（免费付费都包括）的上架、下架状态给合作方。

##### HTTP Method

POST

##### 限制

必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口

##### 参数

注意以下已列出本接口需要的所有参数：

参数名	类型	必填	描述
app_key	String	是	喜马拉雅开放平台应用公钥
push_type	Int	是	推送内容类型：1-专辑，2-声音
id	Int	是	推送内容ID，即专辑ID（push_type为1时）或声音ID（push_type为2时）
subordinated_album_id	Int	否	如果推送内容类型为声音时，有此字段，表示声音所属专辑ID
is_paid	Bool	否	是否是付费内容：true-付费，false-免费。没有该参数时默认为免费内容
updated_at	Int	是	业务发生时间（即发生上下架事件的时刻），Unix毫秒数时间戳
is_online	Bool	是	内容上下架状态：true-上架，false-下架
offline_reason_type	Int	是	下架原因：0-无此属性，1-运营/主播下架内容，2-版权变更导致内容不再输出
nonce	String	是	随机字符串
timestamp	Int	是	Unix毫秒数时间戳
sig	String	是	签名参数，注意这里的sig参数生成算法不同于3.3，具体请参考 <a href="#">合作方实现的接口的签名生成算法</a>

##### 返回值

返回JSON，JSON中的字段如下：

字段名	类型	描述
code	Int	推送结果：0-成功，1-失败
message	String	可选，失败时为出错描述
source	String	必填，唯一标识推送接口提供方来源，需要合作方和喜马拉雅共同约定

## 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=132dfd4101d6192451076980181ae168&push_type=2&id=30692093&is_paid=1&updated_at=1487300276000&is_online=true&offline_reason_type=0&nonce=bc65fb782acc4984a12442f3ad59e8e5&timestamp=1487300275940&sig=3644e64c2652758da35852b7120ebddd"
http://[ 贵方提供的推送地址前缀 ]/ximalaya/open_push

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

### 4.8.5、/ximalaya/notice\_pay\_album\_update

#### 功能

实时通知付费专辑信息有更新（比如价格变更）。贵方接收到请求后需根据付费专辑ID去调用 [/open\\_pay/batch\\_get\\_paid\\_albums](#) 和 [/open\\_pay/browse\\_paid\\_album\\_tracks](#) 接口以同步付费专辑和它下面的付费声音的最新状态

#### HTTP Method

POST

#### 限制

必须从服务端接入。合作方必须按照接口规范提供接口

#### 参数

注意以下已列出本接口需要的所有参数：

参数名	类型	必填	描述
app_key	String	是	喜马拉雅开放平台应用公钥
album_id	Int	是	发生信息更新的付费专辑ID
updated_at	Int	是	业务发生时间（即发生上下架事件的时刻），Unix毫秒数时间戳
nonce	String	是	随机字符串
timestamp	Int	是	Unix毫秒数时间戳
sig	String	是	签名参数，注意这里的sig参数生成算法不同于3.3，具体请参考 <a href="#">合作方实现的接口的签名生成算法</a>

### 返回值

返回JSON，JSON中的字段如下：

字段名	类型	描述
code	Int	推送结果：0-成功，1-失败
message	String	可选，失败时为出错描述
source	String	必填，唯一标识推送接口提供方来源，需要合作方和喜马拉雅共同约定

### 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=132dfd4101d6192451076980181ae168&album_id=30692093&updated_at=1487300276000&nonce=bc65fb782acc4984a12442f3ad59e8e5&timestamp=1487300275940&sig=3644e64c2652758da35852b7120ebddd"
http://[贵方提供的推送地址前缀]/ximalaya/notice_pay_album_update

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

## 4.9、播放数据回传API接口

### 4.9.1、[/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200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	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 <a href="#">TrackPlayRecord</a>

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
"client_os_type=2&access_token=4be62cf2fd4f6221bfd47e379f86262d&device_id=samsung&app_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&sdk_version=v1.0&pack_id=com.app.joke.android&track_records=[{"duration":1,"play_type":0,"played_secs":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,"played_secs":103,"started_at":1453950106137,"track_id":3}, {"duration":5,"play_type":0,"played_secs":104,"started_at":1453950106137,"track_id":4}, {"duration":6,"play_type":1,"played_secs":105,"started_at":1453950106137,"track_id":5}]&uid=12406&sig=aea520784145279b24fe5f017351b600"
https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/track_batch_records

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

4.10、OAuth2相关API接口

4.10.1 /oauth2/secure\_access\_token

功能

OAuth2 Client Credentials授权模式 - 获取访问令牌接口

## HTTP Method

POST

限制

无

参数

以下是所有需要的参数：

参数名	类型	必填	描述
client_id	String	是	开放平台应用公钥，即app_key
device_id	String	是	设备ID
grant_type	String	是	授权模式，固定值"client_credentials"
nonce	String	是	一个随机字符串，随机性越大越好，每个请求都需要重新生成。如果timestamp不填则最好让nonce字符串长一些或者加入时钟滴答因子
timestamp	Long	是	当前Unix毫秒数时间戳，每个请求都需要重新生成
sig	String	是	参数签名，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。签名生成算法见3.3（HMAC-SHA1 key用app_secret）。

返回值

字段名	类型	描述
access_token	String	OAuth2 Client Credentials授权模式得到的访问令牌
expires_in	Int	访问令牌的失效时间，单位为秒

实例

```
curl -i -X POST -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8" -d
"client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device_id=08d833f5826e8wk&grant_type=client_credentials&nonce=afwewsd236&timestamp=1500895028934&sig=2c40944f31d9bdac958ea9cc21fa41e7" https://api.ximalaya.com/oauth2/secure_access_token

HTTP/1.1 200 OK
Server: Tengine
Date: Mon, 24 Jul 2017 11:24:08 GMT
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Content-Length: 70
Connection: keep-alive

{"access_token": "4fd0b7b49c59e5856ab3a5849fe98dca", "expires_in": 10348}
```

### 4.10.2、/oauth2/v2/access\_token

功能

OAuth2 Authorization Code标准授权模式 - 使用授权码获取access\_token访问令牌，这种访问令牌的访问权限包括公共数据API和隐私数据API

**HTTP Method**

POST

**限制**

必须从服务端接入

**参数**

以下是所有需要的参数：

参数名	类型	必填	描述
client_id	String	是	开放平台应用公钥，即app_key
client_secret	String	是	开放平台应用私钥，即app_secret
device_id	String	是	设备ID
grant_type	String	是	授权模式，固定值"authorization_code"
code	String	是	临时授权码
redirect_uri	String	是	OAuth2回调地址，即创建应用时填写的回调地址。使用时请对它的值进行URL编码处理，并最好提供https地址

**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，用于刷新访问令牌，刷新接口请参考 <a href="#">/oauth2/refresh_token</a>
uid	Int	喜马拉雅用户ID
device_id	String	设备唯一标识
scope	String	获得的授权范围，使用英文逗号分隔

**实例**

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d "grant_type=authorization_code&redirect_uri=https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get_access_token&client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_secret=xxxxxx&device_id=abcdefe&code=e24f730946d5f955e1e18fc84b2bf3db"
https://api.ximalaya.com/oauth2/v2/access_token

{
  access_token: "33c09eb7b1357bf9ff19915e1b375dd7",
  expires_in: 7200,
  refresh_token: "1382f41227e3ea6a7471c60a1e528310",
  uid: 7126978,
  device_id: "abcdefe",
  scope:
"subscribe:write,subscribe:read,open_pay:read,profile:read,play_history:write,play_history:read"
}
```

#### 4.10.3、/oauth2/refresh\_token

##### 功能

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

##### HTTP Method

POST

##### 限制

无

##### 参数

以下是所有需要的参数：

参数名	类型	必填	描述
client_id	String	是	开放平台应用公钥，即app_key
client_secret	String	是	开放平台应用私钥，即app_secret
device_id	String	是	设备ID
grant_type	String	是	授权模式，固定值"authorization_code"
refresh_token	String	是	刷新令牌参数，从 <a href="/oauth2/v2/access_token">/oauth2/v2/access_token</a> 返回
redirect_uri	String	是	OAuth2回调地址，即创建应用时填写的回调地址。使用时请对它的值进行URL编码处理，并最好提供https地址

##### 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=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&client_secret=c1c9c9cc4b2d3e2982ce09513dad8ac8&device_id=869350024794165&redirect_uri=https://api.ximalaya.com/openapi-collector-app/get_access_token&refresh_token=b034ea4ed29d2eb676b926690caf5ac7"
https://api.ximalaya.com/oauth2/refresh_token

{
  "access_token": "SlAV32hkKGsdUUTjh",
  "expires_in": 7200,
  "refresh_token": "b034ea4ed29d2eb676b926690caf5ac7",
  "device_id": "869350024794165"
}
```

4.10.4、/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

以下是所有需要的参数：

参数名	类型	必填	描述
client_id	String	是	开放平台应用公钥，即app_key
client_secret	String	是	开放平台应用私钥，即app_secret
device_id	String	是	设备ID
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/oauth2/get_token_info?
client_id=7721f10cb16aeb985303615f8e9f4aa5&client_secret=c1c9c9cc4b2d3e2982ce09513dad8
ac8&access_token=b034ea4ed29d2eb676b926690caf5ac7&device_id=sdfsd1235

access_token有效时，返回值如下：
{
  "access_token": " b034ea4ed29d2eb676b926690caf5ac7",
  "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"
}
```

5、数据Model

Category

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
cover_url_large	String	分类封面大图

Tag

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

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

## 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
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>

## 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
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）

## SearchSuggestAlbum

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

## 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
updated_at	Int	此订阅专辑发生更新的时间点（此参数用作向前拉取更早更新的专辑列表的 <b>updated_at</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
<b>is_online</b>	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
<b>offline_reason</b>	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
<b>以下是付费专辑特有字段：</b>		
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_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
play_size_amr	Int	amr格式音频文件大小，单位字节，如果play_url_amr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
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

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
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_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
play_size_amr	Int	amr格式音频文件大小，单位字节，如果play_url_amr值为""则该字段值为0
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

## 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play_type是1则为整条免费听声音的总时长；如果play_type是2则为该条付费音频试听时长；如果play_type是3则为该条付费音频总时长；如果play_type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
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_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价值
play_size_amr	Int	amr格式音频文件大小，单位字节，如果play_url_amr值为""则该字段值为0
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

## User

字段名	类型	描述
id	Int	用户ID，即喜马拉雅账号ID
kind	String	固定值"user"
nickname	String	主播用户昵称
avatar_url	String	主播用户头像图片url
is_verified	Bool	主播是否加V
is_vip	Bool	用户是否为喜马拉雅巅峰VIP会员

## 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
avatar_url	String	主播用户头像图片url
is_verified	Bool	主播是否加V

## Persona

字段名	类型	描述
id	Int	用户ID，即喜马拉雅账号ID
kind	String	固定值"persona"，表示用户画像
sex	Int	用户性别：0-未知，1-男，2-女
birth_year	String	用户出生年份，比如"1989"
birth_month	String	用户出生月份，比如"10"
birth_day	String	用户出生日期，比如"10"
interested_album_ids	JSON Array	用户感兴趣的分类ID列表，比如[3, 6]
login_historys	JSON Array	用户登陆历史列表，每条登陆历史包含 city_code（登陆城市代码）和 login_times（在该城市总登录次数）两个字段
last_play_at	Int	用户最近一次收听喜马拉雅的时间，Unix毫秒数时间戳

## 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 <a href="#">MetadataAttribute</a>

## 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_metadataas	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 <a href="#">Metadata</a> ，即树型结构

## HotSearchWord

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

## SearchSuggestKeyword

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）

## 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> 、 <a href="#">/ranks/tracks</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

## 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"
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
		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



category_id	Int	
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
play_size_amr	Int	amr格式音频文件大小，单位字节，如果play_url_amr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
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order_amount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order_amount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

## OrderRecord

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

## SimpleRedeemCode

字段名	类型	描述
redeem_code	String	兑换码，请妥善保管，勿外泄，否则责任自负
status	Int	兑换码状态：0-未使用，1-已使用，2-废弃

## DetailedRedeemCode

字段名	类型	描述
redeem_code	String	兑换码，请妥善保管，勿外泄，否则责任自负
album_id	Int	兑换码对应的专辑ID
batch_id	Int	该兑换码所属的兑换码批次ID
status	Int	兑换码状态：0-未使用，1-已使用，2-废弃

### RedeemCodeBatch

字段名	类型	描述
batch_id	Int	兑换码批次ID
redeem_total_count	Int	该兑换码批次中申请的兑换码数量
audit_type	Int	兑换码批次审核状态：0-未审核，1-审核通过，2-审核未通过
created_at	Int	兑换码批次创建时间，Unix毫秒数时间戳

### TrackPlayRecord

字段名	类型	描述
track_id	Int	声音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

## 6、附录

### 6.1、合作方实现的接口的签名生成算法

有些接口需要合作方按照规范要求实现，比如专辑/声音上下架推送接口，这些接口的签名生成算法如下：

1. 将除了sig以外的所有其他请求参数的**原始值**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这样的形式
3. 将上一步得到的字符串后拼上app\_secret，比如app\_secret为abc，那么现在就得到key1=val1&key2=val2&app\_secret=abc
4. 对上一步得到的字符串进行MD5运算得到32位小写字符串，即为sig