**开放平台API接口文档**

目录

[目录 1](#_Toc7908)

[1、背景 2](#_Toc20271)

[2、词汇说明 2](#_Toc3502)

[3、请求数据包格式规范 2](#_Toc20286)

[3.1、URL 2](#_Toc4566)

[3.2、参数 3](#_Toc30946)

[3.2.1、公共参数 3](#_Toc10546)

[3.2.2、通用业务参数 3](#_Toc21013)

[3.2.3、签名生成算法 4](#_Toc11112)

[3.2.4、q、tag\_name特殊字符参数拼接说明 4](#_Toc24364)

[4、响应数据包格式规范 4](#_Toc4501)

[4.1、JSON格式输出 4](#_Toc10861)

[4.2、错误响应输出格式 5](#_Toc17438)

[4.3、错误码定义 5](#_Toc11536)

[4.4、HTTP响应码 6](#_Toc26649)

[5、OpenAPI数据接口调用流程 6](#_Toc19854)

[5.1、身份认证 6](#_Toc12530)

[5.2、OpenAPI数据接口调用 7](#_Toc1326)

[5.2.1、点播数据接口调用说明 7](#_Toc8243)

[5.2.2、直播数据接口调用说明 7](#_Toc3883)

[6、OpenAPI身份认证接口 8](#_Toc11419)

[6.1、/platformcoorp/generate\_otp生成动态口令 8](#_Toc22001)

[7、OpenAPI数据接口 9](#_Toc21228)

[7.1、点播接口 9](#_Toc14135)

[7.1.1、/categories/list 9](#_Toc26127)

[7.1.2、/tags/list 10](#_Toc15881)

[7.1.3、/albums/hot 11](#_Toc24967)

[7.1.4、/albums/browse 13](#_Toc10747)

[7.1.5、/albums/get\_batch 16](#_Toc22599)

[7.1.6、/albums/get\_all 19](#_Toc5404)

[7.1.7、/albums/get\_update\_batch 21](#_Toc11108)

[7.1.8、/tracks/hot 21](#_Toc22118)

[7.1.9、/tracks/get\_batch 24](#_Toc20290)

[7.1.10、/tracks/get\_last\_play\_tracks 27](#_Toc27832)

[7.1.11、/search/albums 32](#_Toc23332)

[7.1.12、/search/tracks 34](#_Toc24228)

[7.1.13、/search/hot\_words 36](#_Toc15948)

[7.1.14、/search/suggest\_words 38](#_Toc7565)

[7.2、直播接口 40](#_Toc3854)

[7.2.1、/live /provinces 40](#_Toc12018)

[7.2.2、/live/radios 42](#_Toc19328)

[7.2.3、/live /schedules 44](#_Toc13529)

[7.2.4、/live/get\_playing\_program 45](#_Toc24753)

[7.3、增量接口 46](#_Toc30384)

[7.3.1、/incr/albums 46](#_Toc13452)

[7.3.2、/incr/tracks 47](#_Toc22051)

[7.3.3、/incr/radios 49](#_Toc4043)

[7.3.4、/incr/schedules 50](#_Toc14263)

[7.4、焦点图接口 52](#_Toc28852)

[7.4.1、/banners/list 52](#_Toc25900)

**约定：**返回内容tracks必须始终处于JSON第一级，且以后声音列表一直用“tracks”这个名称，不可更改，否则客户端播放器将解析出错。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改记录 | 作者 |
| 2015-06-29 | V 1.0 | 喜马拉雅开放平台OpenAPI接口文档V1.0  整合了SDK对接和服务端OpenAPI对接 | will@ximalaya.com |

# 1、背景

本文档旨在为客户端SDK（包括Android和IOS）对接和服务端OpenAPI对接提供统一的接口调用与交互规范。

本文档描述的接口包括身份认证相关接口、分类相关接口、标签相关接口、专辑相关接口、声音相关接口、搜索相关接口、增量数据接口、焦点图接口等。

# 2、词汇说明

|  |  |
| --- | --- |
| app\_key | 应用公钥，在创建开放平台应用时生成 |
| app\_secret | 应用私钥，在创建开放平台应用时生成 |
| serverAuthenticateStaticKey | 服务端身份认证静态密钥，服务端OpenAPI对时的身份认证会用到，由OpenAPI技术开发人员提供 |

# 3、请求数据包格式规范

## 3.1、URL

所有OpenAPI HTTP请求的URL都是类REST风格，支持两种HTTP 请求Method：GET和POST。

对于GET请求，参数全部带在URL的查询参数中，以key1=val1&key2=val2&...形式表示。

对于POST请求，参数则在POST请求体中。

## 3.2、参数

### 3.2.1、公共参数

所有OpenAPI接口HTTP请求都必须带上公共参数（otp和access\_token参数在获取otp或者access\_token时不用传，uid在非用户场景也不填），否则会因参数验证失败而无法调用API接口。

**SDK对接时需要传下列公共参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| app\_key | String | 是 | 开放平台应用唯一Key |
| device\_id | String | 是 | 设备唯一标识 |
| pack\_id | String | 是 | 客户端包名，对Android客户端是包名，对IOS客户端是Bundle ID |
| sdk\_version | String | 否 | SDK版本号，比如v1.0 |
| client\_os\_type | Int | 是 | 客户端操作系统类型，1-IOS，2-Android，3-PC |
| otp | String | 否 | 动态口令，otp与下面的access\_token二选一 |
| access\_token | String | 否 | OAuth2访问令牌，access\_token与上面的otp二选一 |
| uid | Long | 否 | 当前登录用户ID，uid必须大于等于0，为0时表示无用户概念（uid为0时不需要传递） |
| sig | String | 是 | 参数签名，对除sig外所有参数进行签名 |

**服务端OpenAPI对接时需要传下列公共参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| app\_key | String | 是 | 开放平台应用公钥 |
| client\_os\_type | Int | 是 | 固定值4，表示是服务端API对接 |
| nonce | String | 是 | 一个随机字符串，每个请求都需要重新生成 |
| timestamp | Long | 是 | 当前Unix毫秒数时间戳 |
| 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。**签名生成算法见3.2.3节** |

### 3.2.2、通用业务参数

通用业务参数包括如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| count | Int | 分页请求参数，表示每页多少条记录，默认20，最多不超过100 |
| page | Int | 分页请求参数，表示请求第几页，默认为1即第一页 |
| q | String | 搜索查询词参数 |

### 3.2.3、签名生成算法

**SDK对接时签名参数sig生成步骤：**

A、将所有除了sig以外的请求参数的**原始值**按照参数名的字典序排序

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

C、将B步骤得到的字符串进行Base64编码

D、将C步骤得到的Base64编码后的字符串以app\_secret（开放平台应用密钥）

进行HMAC-SHA1哈希即得到签名参数sig（32位字符串）

**服务端OpenAPI对接时签名参数sig生成步骤：**

A、将除了sig以外的所有请求参数的**原始值**按照参数名的字典序排序

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

C、将B步骤得到的字符串进行Base64编码

D、先将app\_secret（应用私钥）和serverAuthenticateStaticKey（服务端身份认证静态密钥）直接拼接得到key，然后将C步骤得到的Base64编码后的字符串用key进行HMAC-SHA1哈希得到字节数组

E、对D步骤得到的字节数组进行MD5运算得到32位字符串，即为sig

### 3.2.4、q、tag\_name特殊字符参数拼接说明

q、tag\_name参数的值可以包含一些特殊字符如%、+等，所以在拼接URL时API调用方需要对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http://api.ximalaya.com?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 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。

# 4、响应数据包格式规范

## 4.1、JSON格式输出

响应数据以JSON格式输出，HTTP响应头中的Content-Type为固定值application/json, charset=utf-8，字符编码格式为UTF-8。

## 4.2、错误响应输出格式

错误响应输出包括error\_no错误编号、error\_code错误码和error\_desc错误描述。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。

错误响应格式如下：

|  |
| --- |
| {  "error\_no": [错误编号],  "error\_code":[错误码],  "error\_desc": [错误描述],  "service": [出错的服务名]  } |

上述error\_no、error\_code和error\_desc一定会返回，而service可能返回，也可能不返回。

## 4.3、错误码定义

开放平台错误码定义如下表（后面可能会增加新的错误码或者对某些错误码做调整）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 300 | ximalaya.platformcoorp.otp\_invalid\_or\_expired | 动态口令参数otp不正确或者已过期 |
| 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 |

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。目前限制规则如下：

* 测试环境：每个应用每分钟限额200次，每个应用每小时限额3000次
* 线上环境：待定

## 4.4、HTTP响应码

HTTP响应码说明如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

# 5、OpenAPI数据接口调用流程

## 5.1、身份认证

在调用具体的OpenAPI数据接口前首先要进行身份认证。

**SDK对接**第一步需要先调用动态口令接口/platformcoorp/generate\_otp（见6.1）接口获取动态口令otp，然后把otp作为请求参数的一部分访问API接口。并且otp不是永久有效的，如果用已过期的otp访问API接口将返回如下错误响应（所以otp过期后必须重新请求生成。程序只需要根据error\_no是否为300来判断otp是否过期）：

|  |
| --- |
| {  "error\_no": 300,  "error\_code":"ximalaya.platformcoorp.otp\_invalid\_or\_expired",  "error\_desc": " otp is incorrect or has expired",  } |

**服务端OpenAPI对接**时的身份认证完全由签名参数控制，所以可直接请求OpenAPI数据接口。

## 5.2、OpenAPI数据接口调用

身份认证完成后，就可以调用具体的OpenAPI数据接口了。

### 5.2.1、点播数据接口调用说明

首先获取分类和标签数据，步骤如下：

A、调用/categories/list（见7.1.1）接口获取喜马拉雅点播数据分类

B、根据上一步得到的category\_id（分类ID）调用/tags/list（见7.1.2）接口获取某个分类下声音或者专辑的标签

然后根据分类和标签就可以调用专辑和声音相关接口了。

专辑相关接口的调用步骤一般如下：

A、根据category\_id（分类ID）和tag\_name（对应分类下的某个专辑标签的名称）调用/albums/hot（见7.1.3）接口获取热门专辑列表

B、根据上一步得到的专辑ID调用/albums/browse（见7.1.4）接口获取对应专辑下的声音列表

C、 除了上面的分层级获取专辑数据以外，还可以直接根据专辑ID列表调用/albums/get\_batch（见7.1.5）接口批量获取专辑数据

声音相关接口的调用步骤一般如下：

A、根据category\_id（分类ID）和tag\_name（对应分类下的某个声音标签的名称）调用/tracks/hot（见7.1.7）接口获取热门声音列表

B、根据上一步得到的声音ID列表调用/tracks/get\_batch（见7.1.8）接口批量获取声音数据

另外还可以通过调用/search/albums（见7.1.9）接口和/search/tracks（见7.1.10）接口搜索某个分类下满足某个搜索词的专辑或声音数据。

**最后说明下专辑和声音的全量、增量数据问题。**

如果要获取专辑和声音的全量数据，可以先调用/albums/get\_all（见7.1.6）接口。然后根据上一步得到的专辑ID调用/albums/browse（见7.1.4）接口获取对应专辑下的声音列表。

如果要获取专辑和声音的增量数据，可以分别调用/incr/albums（见7.3.1）接口和/incr/tracks（见7.3.2）接口。

### 5.2.2、直播数据接口调用说明

直播数据接口的调用步骤一般如下：

A、如果要获取非省市直播电台数据，则直接调用/live/radios（见7.2.2）接口；如果要获取省市直播电台数据，则先调用/live/provinces（见7.2.1）接口获取省市列表数据，然后再调用/live/radios（见7.2.2）接口

B、得到直播电台ID后，既可以调用/live/schedules（见7.2.3）接口获取直播电台节目排期数据，也可以调用/live/get\_playing\_program（见7.2.4）接口获取该直播电台正在直播的节目

同点播一样，直播也有增量数据接口，分别是/incr/radios（见7.3.3）接口和/incr/schedules（见7.3.4）接口。

# 6、OpenAPI身份认证接口

## 6.1、/platformcoorp/generate\_otp生成动态口令

**功能**

使用该接口生成动态口令otp，用于SDK对接时身份认证。

**HTTP Method**

POST

**参数**

除去otp和access\_token以外的所有公共参数。如果uid > 0，则也必须带上uid参数。

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| otp | String | 动态口令 |
| expire\_in | Int | 动态口令过期时间，单位为秒 |

**实例**

注意下面的粗体部分，动态口令接口的基准URL与其他业务数据接口不同。

|  |  |
| --- | --- |
| URL | **http://api.ximalaya.com/openapi-platformcoorp-authenticate-app**/platformcoorp/generate\_otp |
| POST参数 | app\_key**=**75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f  &device\_id=samsung  &pack\_id=com.app.test.android  &sdk\_version=v1.0  &client\_os\_type=2  &sig=2e606399d45020985d98c9c37a864e5e |
| 响应内容 | {  "otp": "db26c48b4f5f394ef209744d6fbc21ec",  "expire\_in": 7776000  } |

**注意事项**

otp有过期时间，如果到期失效，则需要重新请求生成。

测试环境otp的过期时间是90天，线上环境otp的过期时间是7天。

# 7、OpenAPI数据接口

## 7.1、点播接口

### 7.1.1、/categories/list

**功能**

获取喜马拉雅内容分类。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接

**HTTP Method**

GET

**参数**

公共参数

**返回值**

返回分类列表，每个分类包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 分类ID |
| kind | String | 固定值"category" |
| category\_name | String | 分类名 |
| 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 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/categories/list?pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=d173d2a38937a3fcf4d509a9f6c640b5 |
| 响应内容 | [  {  "id": 0,  "kind": "category",  "category\_name": "热门",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx"  },  {  "id": 1,  "kind": "category",  "category\_name": "最新资讯",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx"  },  ......  ] |

**注意事项**

* 分类ID为0是热门分类

### 7.1.2、/tags/list

**功能**

获取专辑或声音的标签。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID |
| type | Int | 否 | 指定查询的是专辑还是声音，0-专辑，1-声音，默认是0-专辑 |

**返回值**

返回标签列表，每个标签包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| tag\_name | String | 标签名 |
| kind | String | 固定值"tag" |
| cover\_url\_small | String | 标签封面小图，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_middle | String | 标签封面中图，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_large | String | 标签封面大图，无则返回空字符串”” |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tags/list?pack\_id=com.app.test.android&category\_id=0&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&type=0&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=52f7fb50ced908c19c0d8f78884d5b33 |
| 响应内容 | [  {  "tag\_name": "脱口秀",  "kind": "tag",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx"  },  {  "tag\_name": "排行榜",  "kind": "tag",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx"  },  ...  ] |

### 7.1.3、/albums/hot

**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。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID，指定分类 |
| tag\_name | String | 否 | 分类下对应标签，不填则为热门分类 |
| 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 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| 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 | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * kind:固定值"album" * album\_title：专辑名称 * album\_tags：专辑标签列表 * album\_intro：专辑简介 * cover\_url\_small：专辑封面小图 * cover\_url\_middle：专辑封面中图 * cover\_url\_large：专辑封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * play\_count：专辑播放次数 * favorite\_count：专辑喜欢数 * include\_track\_count：专辑包含声音数 * last\_uptrack：专辑中最新上传的一条声音信息，包括track\_id、track\_title、duration、created\_at、updated\_at字段 * updated\_at：专辑更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：专辑创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/list?pack\_id=com.app.test.android&category\_id=0&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&tag\_name=test&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=30aa715aef88b15ac9183f422c21d7de |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 1,  "category\_id": 0,  "tag\_name": "test",  "albums": [  {  "id": 81533,  "kind": "album""updated\_at": 1415166373000,  "created\_at": 1413533165000,  "album\_title": "test album",  "album\_tags": null,  "album\_intro": null,  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "uid": 1001,  "nickname": "女神",  "avatar\_url": null,  "include\_track\_count": 8,  "play\_count": 1666,  "favorite\_count": 10,  "favorite\_count": 50,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 1,  "track\_title": "test track",  "duration": 1000,  "created\_at": 1413965268000,  "updated\_at": 1413965268000  }"last\_uptrack\_at": 1413965268000,    }  ]  } |

### 7.1.4、/albums/browse

**功能**

根据专辑ID获取专辑下的声音列表，即专辑浏览。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| album\_id | Int | 是 | 专辑ID |
| sort | String | 否 | "asc"表示正序或"desc"表示倒序，默认为"asc" |
| page | Int | 否 | 当前第几页，不填默认为1 |
| count | Int | 否 | 每页多少条，不填默认为20 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| album\_id | Int | 专辑ID |
| album\_title | String | 专辑名称 |
| category\_id | Int | 分类ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| cover\_url\_small | String | 专辑封面小图，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_middle | String | 专辑封面中图，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_large | String | 专辑封面大图，无则返回空字符串”” |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind:固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/browse?album\_id=81702&count=5&page=1&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | {  "total\_page": 2,  "total\_count": 10,  "album\_id": 81702,  "album\_title": "因为爱情来之不易",  "category\_id": 2,  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "tracks": [  {  "id": 237730,  "kind": "track",  "updated\_at": 1415157190000,  "created\_at": 1415003366000,  "track\_title": "张杰 - 无情的情书(live版)",  "track\_tags": "uu,流行,摇滚,90后,华语",  "track\_intro": "",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "announcer": {  "id": 12389,  "nickname": "tiny121",  "avatar\_url": "xxx",  "is\_verified": true  },  "duration": 310,  "play\_count": 424,  "favorite\_count": 424,  "comment\_count": 0,  "download\_count": 0,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/18/D0/wKgD3lRXPTeAJxsGABL6iQlRDAM086.mp3",  "play\_size\_32": 1243785,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/18/D0/wKgD3lRXPSuAE1R5ACX0fkBHH\_M792.mp3",  "play\_size\_64": 2487422,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/19/7A/wKgDplRXPeiASOh1ABOwcUV774U110.aac",  "subordinated\_album": {  "id": 86492,  "album\_title": "tiny550\_album 001",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_web\_large.jpg"  }"source": 2,    },  ...  ]  } |

### 7.1.5、/albums/get\_batch

**功能**

批量获取专辑列表。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| ids | Int[] | 是 | 专辑ID列表 |

**返回值**

返回专辑列表，每个专辑包含下列字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | ID |
| kind | String | 固定值"album" |
| album\_title | String | 专辑名称 |
| album\_tags | String | 专辑标签列表 |
| album\_intro | String | 专辑简介 |
| cover\_url\_small | String | 专辑封面小，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_middle | String | 专辑封面中，无则返回空字符串”” |
| cover\_url\_large | String | 专辑封面大，无则返回空字符串”” |
| announer | JSON | 专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V）和updated\_at 主播更新时间created\_at主播创建时间 |
| nickname | String | 专辑所属主播用户名 |
| avatar\_url | String | 专辑所属主播头像 |
| is\_verified | boolean | 用户是否加V |
| play\_count | Int | 专辑播放次数 |
| favorite\_count | Int | 专辑喜欢数 |
| include\_track\_count | Int | 专辑包含声音数 |
| last\_uptrack | JSON | 专辑中最新上传的一条声音信息，包括track\_id、track\_title、duration、created\_at、updated\_at字段 |
| updated\_at | Long | 专辑最后更新时间，Unix毫秒数时间戳 |
| created\_at | Long | 专辑创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/get\_batch?ids=74391,78349&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | [  {  "id": 74391,  "kind": "album",  "updated\_at": 1396195200000,  "created\_at": 1375286400000,  "album\_title": "儿童1",  "album\_tags": "儿童故事",  "album\_intro": "",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "announcer": {  "id": 12359,  "nickname": "xinfenlei6",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "play\_count": 14,  "favorite\_count": 0,  "include\_track\_count": 0,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 134111,  "track\_title": "儿童2",  "duration": 116.3499984741211,  "created\_at": 1375357826000,  "updated\_at": 1375357826000  },    },  {  "id": 78349,  "kind": "album",  "updated\_at": 1415203200000,  "created\_at": 1395158400000,  "album\_title": "儿童\_01",  "album\_tags": "喜欢,排行榜,爱情,翻唱,访谈",  "album\_intro": "",  "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,  "include\_track\_count": 0,  "last\_uptrack": {    },    }  ] |

### 7.1.6、/albums/get\_all

**功能**

获取全量专辑数据。

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID，指定分类 |
| 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 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| 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 | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * kind:固定值"album" * album\_title：专辑名称 * album\_tags：专辑标签列表 * album\_intro：专辑简介 * cover\_url\_small：专辑封面小图 * cover\_url\_middle：专辑封面中图 * cover\_url\_large：专辑封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * play\_count：专辑播放次数 * favorite\_count：专辑喜欢数 * include\_track\_count：专辑包含声音数 * last\_uptrack：专辑中最新上传的一条声音信息，包括track\_id、track\_title、duration、created\_at、updated\_at字段 * updated\_at：专辑更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：专辑创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/get\_all?pack\_id=com.app.test.android&category\_id=0&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&tag\_name=test&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=30aa715aef88b15ac9183f422c21d7de |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 1,  "category\_id": 0,  "tag\_name"："",  "albums": [  {  "id": 81533,  "kind": "album""updated\_at": 1415166373000,  "created\_at": 1413533165000,  "album\_title": "test album",  "album\_tags": null,  "album\_intro": null,  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "uid": 1001,  "nickname": "女神",  "avatar\_url": null,  "include\_track\_count": 8,  "play\_count": 1666,  "favorite\_count": 10,  "favorite\_count": 50,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 1,  "track\_title": "test track",  "duration": 1000,  "created\_at": 1413965268000,  "updated\_at": 1413965268000  }"last\_uptrack\_at": 1413965268000,    }  ]  } |

### 7.1.7、/albums/get\_update\_batch

**功能**

根据专辑ID列表获取批量专辑更新提醒信息列表

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| albumIDs | int[] | 是 | 专辑ID列表 |

**返回值**

专辑更新提醒信息列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | long | 专辑id |
| kind | String | 专辑类:固定值"album" |
| last\_up\_track\_id | Int | 该专辑下，更新的声音ID( 0表示无更新) |
| last\_up\_track\_title | String | 该专辑下，更新的声音标题( “”表示无更新) |
| last\_up\_track\_cover\_path | String | 该专辑下，更新的声音封面图URL  ( “”表示无更新) |
| last\_up\_track\_at | long | 该专辑下，声音更新的时间 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/get\_update\_batch?pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&ids=32223,23218&sig=30aa715aef88b15ac9183f422c21d7de |
| 响应内容 | 暂无 |

### 7.1.8、/tracks/hot

**功能**

根据分类和标签获取某个分类某个标签下的热门声音列表。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID，指定分类 |
| tag\_name | String | 否 | 分类下对应标签，不填则为热门分类 |
| 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 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| 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”” |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind:固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tracks/hot?pack\_id=com.app.test.android&category\_id=0&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&tag\_name=test&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | {  "total\_page": 7,  "total\_count": 121,  "category\_id": 0,  "albums": [  {  "id": 86320,  "kind": "track""updated\_at": 1431999487000,  "created\_at": 1432006243000,  "album\_title": "微风往事",  "album\_tags": "流行,古典,民谣,摇滚,欧美流行榜",  "album\_intro": "海口音乐广播",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "announcer": {  "id": 21094,  "nickname": "tiny534",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "play\_count": 17125,  "favorite\_count": 0,  "include\_track\_count": 11,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 258205,  "track\_title": "阅读时光009",  "duration": 209,  "created\_at": 1432007184000,  "updated\_at": 1432021020000  },    },  ...  ]  } |

### 7.1.9、/tracks/get\_batch

**功能**

批量获取声音。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| ids | Int[] | 是 | 声音ID列表 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| category\_id | Int | 声音所属分类ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| tag\_name | String | 选填的声音标签名，无则返回空字符串”” |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind:固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V）和 * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tracks/get\_batch?ids=2251739,252045&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | {  "tracks": [  {  "id": 251739,  "kind": "track""updated\_at": 1427100387000,  "created\_at": 1427100387000,  "track\_title": "xxx ",  "track\_tags": "娱乐八卦,谈话节目,开讲,社会热点,最新",  "track\_intro": "xxx",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "announcer": {  "id": 20815,  "nickname": "tiny513",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "duration": 60,  "play\_count": 123,  "favorite\_count": 123,  "comment\_count": 0,  "download\_count": 0,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1D/1F/wKgDplUP0zaARMRKAAOqgSnDuTM782.mp3",  "play\_size\_32": 240257,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1D/1F/wKgDplUP0zSAC5CZAAdU301hrq4825.mp3",  "play\_size\_64": 480479,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1C/78/wKgD3lUP0wqAcMw4AAPNvMnr7ZY594.aac",  "subordinated\_album": {  "id": 86492,  "album\_title": "tiny550\_album 001",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_web\_large.jpg"  },  "source": 2  },  {  "id": 252045,  "kind": "track""updated\_at": 1427194942000,  "created\_at": 1427194942000,  "track\_title": "ios\_专辑004",  "track\_tags": "社会热点,中国,娱乐八卦,谈话节目,开讲",  "track\_intro": "xxx",  "cover\_url\_small": "xxx",  "cover\_url\_middle": "xxx",  "cover\_url\_large": "xxx",  "announcer": {  "id": 20825,  "nickname": "tiny518",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "duration": 20,  "play\_count": 88,  "favorite\_count": 88,  "comment\_count": 8,  "download\_count": 0,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1C/85/wKgD3lURQ9iALIixAAFCljoS1aU288.mp3",  "play\_size\_32": 82582,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/85/wKgD3lURQ9iAfrjsAAKFCJHcmTw512.mp3",  "play\_size\_64": 165128,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1C/85/wKgD3lURQ9iAFjUvAAFP\_haadSM896.aac",  "subordinated\_album": {  "id": 86492,  "album\_title": "tiny550\_album 001",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_web\_large.jpg"  },  "source": 2  }  ]  } |

### 7.1.10、/tracks/get\_last\_play\_tracks

**功能**

根据上一次所听声音的id，搜索给定数量的数据。

**适用范围**

仅SDK对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| count | Int | 是 | 获取数据的条数 |
| pid | Long | 是 | 主播id |
| album\_id | Long | 是 | 专辑id |
| track\_id | Long | 是 | 声音id |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind:固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V）和 * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tracks/get\_last\_play\_tracks?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=bZxxKh0powk8TI%2BZlLkgPA%3D%3D&timestamp=1437363238440&album\_id=86573&pid=713&track\_id=259713&count=2&sig=309f1dfd326f9ddb2bbce0698955d1a7 |
| 响应内容 | {  "tracks": [  {  "id": 259713,  "kind": "track",  "track\_title": "5",  "track\_tags": null,  "track\_intro": null,  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_large.jpg",  "announcer": {  "id": 713,  "kind": "user",  "nickname": "fred",  "avatar\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/20/42/wKgD3lVj0xOAHJvqAADawGQoaY0683\_web\_large.jpg",  "is\_verified": true  },  "duration": 116,  "play\_count": 43,  "favorite\_count": 2,  "comment\_count": 5,  "download\_count": 0,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1F/E7/wKgDplVfNWSASVuOABxm1alqGrc645.mp3",  "play\_size\_32": 1861333,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/E7/wKgDplVfNWOAYUpDABxm1alqGrc132.mp3",  "play\_size\_64": 1861333,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNNiAf23XAALFFg-AfA4808.aac",  "download\_size": null,  "subordinated\_album": {  "id": 86573,  "album\_title": "paixu ",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_large.jpg"  },  "source": 2,  "updated\_at": 1432363834000,  "created\_at": 1432302681000  },  {  "id": 259712,  "kind": "track",  "track\_title": "4",  "track\_tags": null,  "track\_intro": null,  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_large.jpg",  "announcer": {  "id": 713,  "kind": "user",  "nickname": "fred",  "avatar\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/20/42/wKgD3lVj0xOAHJvqAADawGQoaY0683\_web\_large.jpg",  "is\_verified": true  },  "duration": 116,  "play\_count": 22,  "favorite\_count": 0,  "comment\_count": 0,  "download\_count": 0,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/E7/wKgDplVfNTaALRTSABxm1ecRngc178.mp3",  "play\_size\_32": 1861333,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1F/E7/wKgDplVfNTOAMz6gABxm1ecRngc643.mp3",  "play\_size\_64": 1861333,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1F/44/wKgD3lVfNKeAGfigAALFFg-AfA4435.aac",  "download\_size": null,  "subordinated\_album": {  "id": 86573,  "album\_title": "paixu ",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/44/wKgD3lVfNMWAL-MLAAGmwvZo9b0608\_mobile\_large.jpg"  },  "source": 2,  "updated\_at": 1432363833000,  "created\_at": 1432302652000  }  ]  } |

### 7.1.11、/search/albums

**功能**

搜索专辑。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| q | String | 是 | 搜索关键词 |
| category\_id | Int | 否 | 分类ID，不填或者为0检索全库 |
| 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 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| category\_id | Int | 标签所属分类ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| tag\_name | String | 标签名，无则返回空字符串”” |
| albums | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * kind:固定值"album" * album\_title：专辑名称 * album\_tags：专辑标签列表 * album\_intro：专辑简介 * cover\_url\_small：专辑封面小图 * cover\_url\_middle：专辑封面中图 * cover\_url\_large：专辑封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * play\_count：专辑播放次数 * favorite\_count：专辑喜欢数 * include\_track\_count：专辑包含声音数 * last\_uptrack：专辑中最新上传的一条声音信息，包括track\_id、track\_title、duration、created\_at、updated\_at字段 * updated\_at：专辑更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：专辑创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/albums?q=郭德纲&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | {  "total\_page": 85,  "total\_count": 1685,  "albums": [  {  "id": 78557,  "kind": "album""updated\_at": 1415203200000,  "created\_at": 1396281600000,  "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,  "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  }  },  ...  ]  } |

### 7.1.12、/search/tracks

**功能**

搜索声音。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| q | String | 是 | 搜索关键词 |
| category\_id | Int | 否 | 分类ID，不填或者为0检索全库 |
| 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 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| category\_id | Int | 声音所属分类ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| tag\_name | String | 选填的声音所属标标签名，无则返回空字符串”” |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind:固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/tracks?q=小说&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | {  "total\_page": 3,  "total\_count": 49,  "tracks": [  {  "id": 237442,  "kind": "track""updated\_at": 1414480942000,  "created\_at": 1414480942000,  "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,  "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": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/19/61/wKgDplRPRR6AJ8h0AF7Q7Cz5w0Q676.mp3",  "play\_size\_32": 6213868,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/18/B8/wKgD3lRPRHKACJSmAL2hk5FOdxI461.mp3",  "play\_size\_64": 12427667,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/19/61/wKgDplRPRPaAexA\_AGJjql2ye-E699.aac",  "subordinated\_album": {  "id": 86492,  "album\_title": "tiny550\_album 001",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1F/01/wKgD3lVdmq-AeobqAABh2zGUeQs947\_web\_large.jpg"  },  "source": 2,    },  ...  ]  } |

### 7.1.13、/search/hot\_words

**功能**

获取最新热搜词。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 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top个热搜词的列表，每个热搜词表项包含以下字段。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| searchword | String | 某一热搜词 |
| degree | int | 这个热搜词的热度： |
| count | int | 昨天的搜索次数。 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/hot?top=10](http://search.test.ximalaya.com/hot?top=10) |
| 响应内容 | {  "simpleHotSearchResultList": [  {  "searchword": "唱歌技巧",  "degree": 736,  "count": 1772  },  {  "searchword": "盗墓笔记",  "degree": 0,  "count": 26518  },  {  "searchword": "罗辑思维",  "degree": 0,  "count": 10160  },  {  "searchword": "花千骨",  "degree": 0,  "count": 8984  },  {  "searchword": "鬼吹灯",  "degree": 0,  "count": 6859  },  {  "searchword": "郭德纲",  "degree": 0,  "count": 4819  },  {  "searchword": "段子来了",  "degree": 0,  "count": 3663  },  {  "searchword": "袁腾飞",  "degree": 0,  "count": 3252  },  {  "searchword": "百家讲坛",  "degree": 0,  "count": 2881  },  {  "searchword": "青雪",  "degree": 0,  "count": 2513  }  ]  } |

### 7.1.14、/search/suggest\_words

**功能**

获取某个关键词的联想词。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| kw | String | 是 | 搜索的关键词。 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| albumResultNum | Int | 专辑数 |
| albumResultList | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * keyword：专辑名 * highlightKeyword：高亮显示专辑名称 * category：专辑所属category * imgPath：专辑图片路径 |
| queryResultNum | Int | 提示词数 |
| queryResultList | Array | 提示词列表，每个专辑包含下列字段：   * id：历史搜索词ID * keyword：提示词名称 * highlightKeyword：高亮显示的提示词（如下例所示：<em>郭</em> 其中<em>表示高亮显示） |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/suggest?kw=](http://search.test.ximalaya.com/suggest?kw=)郭 |
| 响应内容 | {  "albumResultNum": 2,  "albumResultList": [  {  "id": 85671,  "keyword": "郭德纲相声",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲相声",  "category": "相声评书",  "imgPath": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1E/95/wKgDplVVhg-AQq\_XAAGmwvZo9b0415\_mobile\_small.jpg"  },  {  "id": 77508,  "keyword": "郭德纲",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲",  "category": "相声评书",  "imgPath": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/10/91/wKgD3lLlwymAE1GBAAHt4yqjbEE777\_mobile\_small.png"  }  ],  "queryResultNum": 6,  "queryResultList": [  {  "id": 10,  "keyword": "郭德纲",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲"  },  {  "id": 653,  "keyword": "郭德刚单口",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德刚单口"  },  {  "id": 654,  "keyword": "郭德纲单口",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲单口"  },  {  "id": 648,  "keyword": "郭德纲单口相声",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲单口相声"  },  {  "id": 410,  "keyword": "郭德纲相声",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德纲相声"  },  {  "id": 647,  "keyword": "郭德刚单口相声",  "highlightKeyword": "<em>郭</em>德刚单口相声"  }  ]  } |

## 7.2、直播接口

### 7.2.1、/live /provinces

**功能**

获取直播省市列表。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

公共参数

**返回值**

返回省市列表，每个省市包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 省市ID |
| kind | String | 固定值"province" |
| province\_code | Int | 省市代码，比如110000 |
| province\_name | String | 省市名称，比如"北京"、"河北" |
| created\_at | Int | 创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/live/provinces?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&sig=ad48f6d20d8059f798b092d3c330349b |
| 响应内容 | [  {  "id": 1,  "kind": "province",  "created\_at": 1419078497000,  "province\_code": 110000,  "province\_name": "北京",    },  {  "id": 2,  "kind": "province",  "created\_at": 1419078497000,  "province\_code": 120000,  "province\_name": "天津",    },  ...  ] |

### 7.2.2、/live/radios

**功能**

获取直播电台。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| radio\_type | Int | 是 | 电台类型：1-国家台，2-省市台，3-网络台 |
| province\_code | Int | 否 | 省份代码，radio\_type为2时不能为空 |
| 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 |

**返回值**

返回直播电台列表，每个直播电台包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| radios | Array | 直播电台列表，每个直播电台包含下列字段：   * id：直播电台ID * kind:固定值"radio" * radio\_name：电台名称 * radio\_desc：电台简介 * program\_name：正在直播的节目名称 * schedule\_id：正在直播的节目时间表ID * support\_bitrates：Array类型，支持的码率列表，如[24,64] * rate24\_aac\_url：24码率aac格式播放地址 * rate24\_ts\_url：24码率ts格式播放地址 * rate64\_aac\_url：64码率aac格式播放地址 * rate64\_ts\_url：64码率ts格式播放地址 * radio\_play\_count：电台累计收听次数 * cover\_url\_small：电台封面小图 * cover\_url\_large：电台封面大图 * updated\_at：电台更新时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/live/radios?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&radio\_type=2&province\_code=310000&sig=bb52c38ad0c25edcffd01ef12059a2b7 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "radios": [  {  "id": 59,  "kind": "radio",  "program\_name": "有请发言人",  "radio\_name": "上海交通电台",  "radio\_desc": null,  "schedule\_id": 140851,  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  "rate24\_aac\_url ": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/59/24.m3u8",  "rate24\_ts\_url ": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/59/24.m3u8?transcode=ts",  "rate64\_aac\_url": " http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/59/64.m3u8",  "rate64\_ts\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/59/64.m3u8?transcode=ts",  "radio\_play\_count": 60,  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/EF/wKgDplT-17qAbz2gAACMhbWr3WA993\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/EF/wKgDplT-17qAbz2gAACMhbWr3WA993\_mobile\_large.jpg"  },  ...  ]  } |

### 7.2.3、/live /schedules

**功能**

获取某个直播电台某一天的节目排期的列表。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| radio\_id | Int | 是 | 直播电台ID |
| weekday | Int | 否 | 表示星期几，不填则取今天的星期。0-星期天，1-星期一，2-星期二，3-星期三，4-星期四，5-星期五，6-星期六 |

**返回值**

返回节目排期的列表，每个节目排期包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 节目时间表ID |
| start\_time | String | 节目开始时间，比如"09:00" |
| end\_time | String | 节目结束时间，比如"10:00" |
| kind | String | 固定值"schedule" |
| updated\_at | Int | 更新时间，Unix毫秒数时间戳 |
| play\_type | Int | 播放类型，0-直播，1-重播，2-跨天，3-无流期 |
| listen\_back\_url | String | 节目回听地址，无则返回空字符串”” |
| related\_program | JSON Object | 关联的直播节目，包含下列字段：   * id：节目ID * kind:固定值"program" * program\_name：节目名称 * back\_pic\_url：节目背景图地址 * support\_bitrates：Array类型，支持的码率列表，如[24,64] * rate24\_aac\_url：24码率aac格式播放地址 * rate24\_ts\_url：24码率ts格式播放地址 * rate64\_aac\_url：64码率aac格式播放地址 * rate64\_ts\_url：64码率ts格式播放地址 * live\_announcers：直播节目所属主播列表，每个主播包含下列字段   id 直播主播ID  nickname 直播主播昵称  avatar\_url 直播主播头像   * updated\_at：更新时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/live/schedules?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&radio\_id=75&sig=c0c972a9658025c0340666aec578ba6b |
| 响应内容 | 暂无 |

### 7.2.4、/live/get\_playing\_program

**功能**

获取某个电台正在直播的节目。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| radio\_id | Int | 是 | 直播电台ID |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 直播节目ID |
| kind | String | 固定值"program" |
| program\_name | String | 节目名称，无则返回空字符串”” |
| back\_pic\_url | String | 节目背景图URL，无则返回空字符串”” |
| support\_bitrates | Array | 支持的码率列表，如[24,64] |
| rate24\_aac\_url | String | 24码率aac格式电台在线播放地址 |
| rate24\_ts\_url | String | 24码率ts格式电台在线播放地址 |
| rate64\_aac\_url | String | 64码率aac格式电台在线播放地址 |
| rate64\_ts\_url | String | 64码率ts格式电台在线播放地址 |
| live\_announcers | Array | 直播主播列表，每个直播主播包含下列字段：   * id：直播主播ID * kind：固定值"live\_announcer" * nickname：直播主播用户名 * avatar\_url：直播主播头像 |
| updated\_at | Int | 更新时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/live/get\_playing\_program?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&radio\_id=75&sig=c0c972a9658025c0340666aec578ba6b |
| 响应内容 | 暂无 |

## 7.3、增量接口

### 7.3.1、/incr/albums

**功能**

获取某个分类中某标签下指定时刻到现在之间专辑的增量数据

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID，指定分类 |
| tag\_name | String | 否 | 分类下对应标签 |
| 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 |
| update\_time | Long | 是 | 更新时间，Unix时间戳毫秒数，update\_time最小不能小于距当前时间10分钟 |

**返回值**

is\_online属性决定继续保留还是下架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| category\_id | Int | 专辑ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| tag\_name | String | 选填的声音所属标签名，无则返回空 |
| albums | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * kind：固定值"album" * album\_title：专辑名称 * album\_tags：专辑标签列表 * album\_intro：专辑简介 * cover\_url\_small：专辑封面小图 * cover\_url\_middle：专辑封面中图 * cover\_url\_large：专辑封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * play\_count：专辑播放次数 * favorite\_count：专辑喜欢数 * include\_track\_count：专辑包含声音数 * last\_uptrack：专辑中最新上传的一条声音信息，包括track\_id、track\_title、duration、created\_at、updated\_at字段 * updated\_at：专辑更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：专辑创建时间，Unix毫秒数时间戳 * is\_online：true/false，表示上线/下线 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/albums?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&update\_time=201446465&sig=ad48f6d20d8059f798b092d3c330349b |
| 响应内容 | 暂无 |

### 7.3.2、/incr/tracks

**功能**

获取某张专辑从指定某时刻到现在之间的点播声音增量数据。

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| album\_id | Int | 是 | 专辑ID |
| sort | String | 否 | "asc"表示正序或"desc"表示倒序，默认为"asc" |
| page | Int | 否 | 当前第几页，不填默认为1 |
| count | Int | 否 | 每页多少条，不填默认为20 |
| update\_time | Long | 是 | 更新时间，Unix时间戳毫秒数，update\_time最小不能小于距当前时间10分钟 |

**返回值**

is\_online属性决定继续保留还是下架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| category\_id | Int | 专辑ID，为-1时表示不属于任何分类 |
| tag\_name | String | 选填的声音所属标签名，无则返回空字符串”” |
| tracks | Array | 声音列表，每个声音包含下列字段：   * id：声音ID * kind：固定值"track" * track\_title：声音名称 * track\_tags：声音标签列表 * track\_intro：声音简介 * cover\_url\_small：声音封面小图 * cover\_url\_middle：声音封面中图 * cover\_url\_large：声音封面大图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、avatar\_url（头像）和is\_verified（是否加V） * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * favorite\_count：喜欢数 * comment\_count：评论数 * download\_count：下载次数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_size\_32：32位声音文件大小 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_size\_64：64位声音文件大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  cover\_url\_small: 所属专辑封面小图  cover\_url\_middle: 所属专辑封面中图  cover\_url\_large: 所属专辑封面大图  }   * source：声音来源，1-用户原创，2-用户转采 * updated\_at：声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 * is\_online：true/false，表示上线/下线 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/tracks?album\_id=81702&count=5&page=1&update\_time=201446465&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=samsung&otp=5028c407e2586bd5f470afa41b6bb7d2&sig=xxx |
| 响应内容 | 暂无 |

### 7.3.3、/incr/radios

**功能**

获取从指定某时刻到现在之间的直播电台增量数据。

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| radio\_type | Int | 是 | 电台类型：1-国家台，2-省市台，3-网络台 |
| province\_code | Int | 否 | 省份代码，radio\_type为2时不能为空 |
| 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 |
| update\_time | Long | 是 | 更新时间，Unix时间戳毫秒数，update\_time最小不能小于距当前时间10分钟 |

**返回值**

is\_online属性决定继续保留还是下架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| radios | Array | 直播电台列表，每个直播电台包含下列字段：   * id：直播电台ID * kind：固定值"radio" * radio\_name：电台名称 * radio\_desc：电台简介 * program\_name：正在直播的节目名称 * schedule\_id：正在直播的节目时间表ID * support\_bitrates：Array类型，支持的码率列表，如[24,64] * rate24\_aac\_url：24码率aac格式播放地址 * rate24\_ts\_url：24码率ts格式播放地址 * rate64\_aac\_url：64码率aac格式播放地址 * rate64\_ts\_url：64码率ts格式播放地址 * radio\_play\_count：电台累计收听次数 * cover\_url\_small：电台封面小图 * cover\_url\_large：电台封面大图 * updated\_at：电台更新时间，Unix毫秒数时间戳 * is\_online：true/false，表示上线/下线 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/radios?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&radio\_type=2&province\_code=310000&update\_time=201446465&sig=bb52c38ad0c25edcffd01ef12059a2b7 |
| 响应内容 | **暂无** |

### 7.3.4、/incr/schedules

**功能**

获取某个直播电台从指定某时刻到现在之间的节目排期增量数据。

**适用范围**

仅适用于服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| radio\_id | Int | 是 | 直播电台ID |
| weekday | Int | 否 | 表示星期几，不填则取今天的星期。0-星期天，1-星期一，2-星期二，3-星期三，4-星期四，5-星期五，6-星期六 |
| udpate\_time | Long | 是 | 更新时间，Unix时间戳毫秒数，update\_time最小不能小于距当前时间10分钟 |

**返回值**

is\_online属性决定继续保留还是下架

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 节目时间表ID |
| kind | String | 固定值"schedule" |
| updated\_at | Int | 更新时间，Unix毫秒数时间戳 |
| start\_time | String | 节目开始时间，比如"09:00" |
| end\_time | String | 节目结束时间，比如"10:00" |
| play\_type | Int | 播放类型，0-直播，1-重播，2-跨天，3-无流期 |
| listen\_back\_url： | String | 节目回听地址，无则返回空字符串”” |
| related\_program | JSON Object | 关联的直播节目，包含下列字段：   * id：节目ID * kind：固定值"program" * program\_name：节目名称 * back\_pic\_url：节目背景图地址 * support\_bitrates：Array类型，支持的码率列表，如[24,64] * rate24\_aac\_url：24码率aac格式播放地址 * rate24\_ts\_url：24码率ts格式播放地址 * rate64\_aac\_url：64码率aac格式播放地址 * rate64\_ts\_url：64码率ts格式播放地址 * live\_announcers：直播节目所属主播列表，每个主播包含下列字段   id 直播主播ID  nickname 直播主播昵称  avatar\_url 直播主播头像   * updated\_at:更新时间，Unix毫秒数时间戳 * is\_online：true/false，表示上线/下线 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/schedules?app\_key=75b7bc1eeafaa8f93f0cd766bbdb9a7f&device\_id=xxx&pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&otp=3ec3dd8997620aaecd96ed7f1b8b0259&radio\_id=75&update\_time=201446465&sig=c0c972a9658025c0340666aec578ba6b |
| 响应内容 | 暂无 |

## 7.4、焦点图接口

### 7.4.1、/banners/list

**功能**

获取喜马拉雅焦点图列表。

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接。

**HTTP Method**

GET

**参数**

公共参数

**返回值**

返回焦点图列表，每个焦点图信息包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 焦点图ID |
| banner\_title | String | 焦点图短标题 |
| banner\_url | String | 焦点图地址 |
| track\_id | Int | 声音ID |
| kind | String | 固定值”banner” |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/banners/list?app\_key=ed0c8157fd3afaced18782fdb84feff3&client\_os\_type=4&timestamp=1433128898541&sig=xxx |
| 响应内容 | 暂无 |