**开放平台API接口文档**

**目录**

[1、背景 3](#_Toc6449)

[2、词汇说明 3](#_Toc32023)

[3、请求数据包格式规范 3](#_Toc19323)

[3.1、URL 3](#_Toc9596)

[3.2、参数 3](#_Toc28064)

[3.2.1、公共参数 3](#_Toc25007)

[3.2.2、签名生成算法 4](#_Toc29504)

[3.2.3、q、tag\_name特殊字符参数拼接说明 4](#_Toc15296)

[4、响应数据包格式规范 4](#_Toc22357)

[4.1、JSON格式输出 4](#_Toc8006)

[4.2、错误响应输出格式 4](#_Toc18837)

[4.3、错误码定义 5](#_Toc23556)

[4.4、HTTP响应码 5](#_Toc13841)

[5、OpenAPI数据接口调用流程 6](#_Toc23023)

[5.1、身份认证 6](#_Toc5303)

[5.2、OpenAPI数据接口调用说明 6](#_Toc31720)

[5.2.1、点播数据接口调用说明 6](#_Toc8111)

[5.2.2、直播数据接口调用说明 7](#_Toc2171)

[6、OpenAPI数据接口 7](#_Toc28963)

[6.1、点播接口 7](#_Toc12212)

[6.1.1、/categories/list 7](#_Toc9555)

[6.1.2、/categories/human\_recommend 8](#_Toc8113)

[6.1.3、/tags/list 10](#_Toc4440)

[6.1.4、/albums/hot 11](#_Toc717)

[6.1.5、/albums/browse 13](#_Toc24868)

[6.1.6、/albums/get\_batch 16](#_Toc23596)

[6.1.7、/albums/get\_all 19](#_Toc24153)

[6.1.8、/albums/get\_update\_batch 21](#_Toc7606)

[6.1.9、/albums/relative\_album 22](#_Toc28388)

[6.1.10、/albums/recommend\_download 24](#_Toc27321)

[6.1.11、/albums/guess\_like 26](#_Toc4493)

[6.1.12、/albums/by\_announcer 27](#_Toc21707)

[6.1.13、/tracks/hot 30](#_Toc4048)

[6.1.14、/tracks/get\_batch 32](#_Toc3246)

[6.1.15、/tracks/get\_last\_play\_tracks 35](#_Toc6082)

[6.1.16、/tracks/relative\_album 38](#_Toc3891)

[6.1.17、/search/albums 40](#_Toc17864)

[6.1.18、/search/tracks 42](#_Toc22141)

[6.1.19、/search/hot\_words 45](#_Toc9585)

[6.1.20、/search/suggest\_words 46](#_Toc6672)

[6.1.21、/search/radios 47](#_Toc10672)

[6.1.22、/search/all 49](#_Toc15496)

[6.2、直播接口 52](#_Toc24643)

[6.2.1、/live/provinces 52](#_Toc15352)

[6.2.2、/live/radios 54](#_Toc278)

[6.2.3、/live/schedules 56](#_Toc25143)

[6.2.4、/live/get\_playing\_program 58](#_Toc16853)

[6.2.5、/live/cities 60](#_Toc7337)

[6.2.6、/live/get\_radios\_by\_city 61](#_Toc22293)

[6.2.7、/live/get\_radios\_by\_ids 63](#_Toc24392)

[6.3、增量接口 64](#_Toc6072)

[6.3.1、/incr/albums 64](#_Toc21752)

[6.3.2、/incr/tracks 66](#_Toc7289)

[6.3.3、/incr/radios 69](#_Toc28519)

[6.3.4、/incr/schedules 70](#_Toc17597)

[6.4、榜单接口 71](#_Toc15115)

[6.4.1、/ranks/index\_list 71](#_Toc4899)

[6.4.2、/ranks/albums 72](#_Toc16383)

[6.4.3、/ranks/tracks 74](#_Toc10095)

[6.4.4、/ranks/radios 75](#_Toc16072)

[6.5、听单接口 76](#_Toc2224)

[6.5.1、/column/quality\_list 76](#_Toc20559)

[6.5.2、/column/detail 77](#_Toc18912)

[6.6、焦点图接口 79](#_Toc27277)

[6.6.1、/banners/rank\_banners 79](#_Toc9301)

[6.6.2、/banners/discovery\_banners 80](#_Toc6080)

[6.6.3、/banners/category\_banners 81](#_Toc16041)

[6.7、冷启动接口 83](#_Toc23586)

[6.7.1、/coldboot/genres 83](#_Toc19469)

[6.7.2、/coldboot/sub\_genres 83](#_Toc26230)

[6.7.3、/coldboot/tags 84](#_Toc20268)

[6.7.4、/coldboot/submit\_tags 85](#_Toc18924)

[6.7.5、/coldboot/detail 86](#_Toc25847)

**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API对接提供统一的接口调用与交互规范。

# 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API接口请求的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API接口HTTP请求都必须带上公共参数，否则会因参数验证失败而无法调用API接口。API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**。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 | 否 | 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。**签名生成算法见3.2.3节** |

### 3.2.2、签名生成算法

API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（**注意这里是字节数组，千万不要转成十六进制字符串，否则签名计算会出错**）

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

### 3.2.3、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/openapi-gateway-app/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 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 |
| 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。

API对接时的身份认证完全由签名参数控制。签名参数生成算法见3.2.2节。

## 5.2、OpenAPI数据接口调用说明

### 5.2.1、点播数据接口调用说明

点播接口调用步骤一般如下：

1. 先调用/categories/list接口获取喜马拉雅点播数据分类；
2. 然后根据上一步得到的category\_id（分类ID）调用/tags/list接口获取某个分类下专辑标签或者声音标签；
3. 最后根据分类和标签就可以调用热门专辑接口或热门声音接口得到热门专辑列表和热门声音列表

另外还可以通过下面两种方法获取专辑或声音数据：

1. 根据一批专辑ID或者一批声音ID，分别调用/albums/get\_batch、/tracks\_get\_batch接口批量获取专辑或声音数据
2. 调用/search/albums接口和/search/tracks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接口。然后根据上一步得到的专辑ID调用/albums/browse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接口和/incr/tracks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：

1. 如果要获取非省市直播电台数据，则直接调用/live/radios接口；如果要获取省市直播电台数据，则先调用/live/provinces接口获取省市列表数据，然后再调用/live/radios接口
2. 得到直播电台ID后，既可以调用/live/schedules接口获取直播电台节目排期数据，也可以调用/live/get\_playing\_program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接口和/incr/schedules接口。

# 6、OpenAPI数据接口

## 6.1、点播接口

### 6.1.1、/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 |
| order\_num | Int | 排序值，值越小排序越在前 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/categories/list?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=yLNToI%2FT58IocgI1DiKrYA%3D%3D&timestamp=1445843994453&sig=d66db8aa828d1bf03c042f1c605e15a5 |
| 响应内容 | [  {  "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，但该接口不返回ID为0的热门分类

### 6.1.2、/categories/human\_recommend

**功能**

获取运营人员在首页推荐的专辑分类

**适用范围**

SDK对接和API对接

**HTTP Method**

GET

**参数**

公共参数

**返回值**返回热门推荐分类列表，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 |
| human\_recommend\_category\_name | String | 运营人工配置的分类名 |
| 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 |
| order\_num | Int | 排序值，值越小排序越靠前 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/categories/human\_recommend?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=5aa5VdWgbU7nzIVXg4NHbA%3D%3D&timestamp=1445844101606&sig=e06177948a7d757fd3c4853f9ab1b3e9 |
| 响应内容 | [  {  "id": 1,  "kind": "category",  "category\_name": "最新资讯",  "human\_recommend\_category\_name": "听新闻",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M05/17/DD/wKgDbFVxNDnBP5BhAAAGSmFXT7I057.png",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M05/17/DD/wKgDbFVxNDnjLKBmAAAGSmFXT7I174.png",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M05/17/DD/wKgDbFVxNDnjLKBmAAAGSmFXT7I174.png",  "order\_num": 1  },  {  "id": 3,  "kind": "category",  "category\_name": "有声小说",  "human\_recommend\_category\_name": "听小说",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/C8/wKgDYVVxM8zAaZ8VAAAFRHjovdg083.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  },  ...  ] |

### 6.1.3、/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，指定分类，为0时表示热门分类 |
| type | Int | 是 | 指定查询的是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””（声音标签无封面图） |
| cover\_url\_middle | String | 标签封面中图，无则返回空字符串””（声音标签无封面图） |
| cover\_url\_large | String | 标签封面大图，无则返回空字符串””（声音标签无封面图） |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tags/list?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=Wb2PPUrNi0MROjwWyfZ0Xg%3D%3D&timestamp=1445844242124&category\_id=3&type=0&sig=f579d262460c1aea061589bf9d26b2f5 |
| 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"  },  ...  ] |

### 6.1.4、/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，为0时表示热门分类 |
| tag\_name | String | 否 | 分类下对应的专辑标签，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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| 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 | 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 * recommend\_track：热门专辑推荐的声音   {  uid: 主播ID，  human\_recommend\_track\_id：声音ID  human\_recommend\_real\_title：声音真实标题  human\_recommend\_track\_title：运营推荐标题  }   * 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\_finished：是否完结，0-无此属性；1-未完结；2-完结 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/hot?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=TxM54Vja9TyiPUGATztgFw%3D%3D&timestamp=1445844328647&category\_id=3&tag\_name=%E6%B5%AA%E6%BC%AB%E8%A8%80%E6%83%85&page=1&count=20&sig=58d78fb1ec613db16ae61d23e7af2ed8 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 1,  "current\_page": 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  }  ]  } |

### 6.1.5、/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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=qcr3vuWtVyCvjNnOXFaPOQ%3D%3D&timestamp=1445844441420&album\_id=81702&page=1&count=20&sig=3780a20cfe46151598427090433dd221 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 2,  "total\_count": 10,  "current\_page": 1,  "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,  },  ...  ]  } |

### 6.1.6、/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 |
| 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=ZGmUjJoM9ag3wZ%2FJ4fuecg%3D%3D&timestamp=1445844510480&ids=74391%2C78349&sig=d8a6319b56fe1fa1ac36dc939e21acaf |
| 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": {    }  }  ] |

### 6.1.7、/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，为0时表示热门分类 |
| tag\_name | String | 否 | 标签名 |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| 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 | 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=fUft2s3l9jqv4uiQ6n7lmA%3D%3D&timestamp=1445844869899&category\_id=0&page=1&count=20&sig=c7dab1223fbb94062bf672efcc44f742 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 1,  "current\_page": 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  }  ]  } |

### 6.1.8、/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 |
| ids | 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=uLIkp4%2Bf4A%2BnFs8bI8eNrw%3D%3D&timestamp=1445845000262&ids=216925%2C207350&sig=85462300ab26df1857f6cc08deda615d |
| 响应内容 | [  {  "id": 216925,  "kind": "album",  "last\_up\_track\_id": 9497690,  "last\_up\_track\_title": "周日：是爱情忘了时间，还是时间偷走了爱情-夏雨嫣【晚上十点第695期】",  "last\_up\_track\_cover\_path": "http://fdfs.xmcdn.com/group7/M01/39/3D/wKgDWlWZN0nSmpABAANw3XfQUwk547\_mobile\_large.jpg",  "last\_up\_track\_at": 1445781301000  },  {  "id": 207350,  "kind": "album",  "last\_up\_track\_id": 1119241,  "last\_up\_track\_title": "糗事百科之\"一\"天世界—未来（2013.09.30）",  "last\_up\_track\_cover\_path": "http://fdfs.xmcdn.com/group3/M00/3F/6D/wKgDsVJJLUHRiLZiAAEt4Vw0r5Y461\_mobile\_large.jpg",  "last\_up\_track\_at": 1380527533000  }  ] |

### 6.1.9、/albums/relative\_album

**功能**

获取某个专辑的相关推荐专辑。

**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 |
| albumId | Long | 是 | 要获得相关推荐的专辑id |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 (返回-1，返回值无意义) |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| current\_page | int | 当前页码 (返回-1，返回值无意义) |
| reletive\_albums | Array | 相关推荐专辑列表，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 * recommend\_src：推荐来源 * recommend\_trace：推荐跟踪 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/relative\_album?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=84%2BrejfgTmMIgKWQEecluw%3D%3D&timestamp=1445845107197&albumId=85671&sig=57f3f831caf6cbe066da5440dbed598f |
| 响应内容 | {  "total\_page": -1,  "total\_count": 5,  "current\_page": -1,  "reletive\_albums": [  {  "id": 87564,  "kind": "album",  "album\_title": "盗墓笔记 （第一季）",  "album\_tags": "",  "album\_intro": "",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_web\_large.jpg",  "announcer": {  "id": 21112,  "kind": "user",  "nickname": "tiny535定时发布",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "play\_count": 418,  "favorite\_count": 0,  "include\_track\_count": 10,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 264850,  "track\_title": "盗墓笔记Ⅰ06 (七星鲁王宫)",  "duration": 3557,  "created\_at": 1436930713000,  "updated\_at": 1436930744000  },  "updated\_at": 1438053995000,  "created\_at": 1436927849000,  "recommend\_src": "cf1",  "recommend\_trace": "ra"  },  ......  ]  } |

### 6.1.10、/albums/recommend\_download

**功能**

获取下载听模块的推荐下载专辑。

**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 |
| calc\_dimension | Int | 是 | 计算维度，现支持经典（0），最火（1），最新（2），播放最多（3） |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**返回值**

返回带有指定数量专辑的人工推荐分类列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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\_middle：专辑封面中图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称） * play\_count：专辑播放次数 * 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、updated\_at字段 * is\_finished：是否完结，0-无此属性；1-未完结；2-完结 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/recommend\_download?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=rbDdI1od075nGkydmuV2JA%3D%3D&timestamp=1445845187944&page=1&count=20&calc\_dimension=0&sig=a26920b123ce7290ac83f18fe09eb332 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 50,  "total\_count": 1000,  "current\_page": 1,  "albums": [  {  "id": 222223,  "kind": "album",  "album\_title": "贝瓦儿歌",  "album\_tags": "经典儿歌,儿童,新潮儿歌",  "album\_intro": "贝瓦儿歌专辑收录了贝瓦儿歌音乐作品，贝瓦儿歌音韵和谐、朗朗上口，让宝宝在贝瓦儿歌专辑里快乐学习吧~",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group3/M01/74/6A/wKgDsVKJ7oiDTZPjAAFxo-o1Dvs265\_mobile\_meduim.jpg",  "announcer": {  "id": 4275306,  "kind": "user",  "nickname": "贝瓦儿歌",  "is\_verified": null  },  "play\_count": 203388593,  "include\_track\_count": 78,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 2706430,  "track\_title": "谁最快活",  "updated\_at": 1401606300000  },  "is\_finished": 0  },  ...  ]  } |

### 6.1.11、/albums/guess\_like

**功能**

猜你喜欢的专辑。和在喜马拉雅主app的“猜你喜欢”栏点“更多”链接后返回的数据一样。

注意：

猜你喜欢专辑的数据是通过服务端分析客户端上传的播放数据统计推荐出来的，所以要获得正确的猜你喜欢专辑数据，需要客户端上传播放数据。

如果已经正常对接了SDK中的播放器逻辑，则默认已经上传了播放数据（以http://play.ximalaya.com /openapi/开头的接口）。

如果未对接SDK中的播放器逻辑，则需要参照《播放数据上传规范》文档上传播放数据。

**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 |
| device\_type | Int | 是 | 1-ios，2-android，3-pc |
| device\_id | String | 是 | 设备唯一标识 |
| like\_count | Int | 否 | 返回几条，不填则默认为3，取值区间为[1, 50] |

**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 | 专辑ID |
| kind | String | 固定值"album" |
| based\_relative\_album\_id | Int | 基于哪个专辑猜出的 |
| recommend\_src | String | 推荐来源 |
| recommend\_trace | String | 推荐跟踪 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/albums/guess\_like?app\_key=d3db9fc24c9539c6fcbea9e914ca8253&client\_os\_type=4&nonce=T7uB7tP1Z6rzdMVribeScw%3D%3D&timestamp=1447382508214&device\_type=2&device\_id=ffffffff-e827-8bbe-2462-83ac0037d7ef&like\_count=10&sig=1110b30782f420d9c1a8779d1974bf38 |
| 响应内容 | [  {  "id": 2854032,  "kind": "album",  "recommend\_src": "cf1",  "recommend\_trace": "gr-6",  "based\_relative\_album\_id": 244443,  "is\_finished": null  }  ] |

### 6.1.12、/albums/by\_announcer

**功能**

获取某个主播的专辑列表

**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 |
| aid | Int | 是 | 主播用户ID |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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" * category\_id：分类ID * 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、created\_at、updated\_at字段 * is\_finished：是否完结，0-无此属性；1-未完结；2-完结 * 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/by\_announcer?pack\_id=com.app.test.android&sdk\_version=v1.0&client\_os\_type=2&app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&device\_id=samsung&otp=3b604f0a08996e9763ed460f6450eec5&aid=1884830&sig=3373c135d27727444aeeb2b6f12b6951 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 3,  "current\_page": 1,  "albums": [  {  "id": 88548,  "kind": "album",  "category\_id": 23,  "album\_title": "无与伦比的美丽无与伦比的美丽无与伦比的美丽",  "album\_tags": "",  "album\_intro": "无与伦比的美丽",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/24/9D/wKgD3lYcnROAaMnoAAEwDuyecAc445\_mobile\_small.png",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/24/9D/wKgD3lYcnROAaMnoAAEwDuyecAc445\_mobile\_meduim.png",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/24/9D/wKgD3lYcnROAaMnoAAEwDuyecAc445\_mobile\_large.png",  "announcer": {  "id": 45715,  "kind": "user",  "nickname": "dashang1",  "avatar\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/25/45/wKgDplYceE2ANqs9AAJ8gMzsN5I482\_web\_large.jpg",  "is\_verified": true  },  "play\_count": 45,  "favorite\_count": 0,  "include\_track\_count": 1,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 269704,  "track\_title": "苏打绿 - 无与伦比的美丽",  "created\_at": 1444715679000,  "updated\_at": 1444715679000  },  "is\_finished": 0,  "updated\_at": 1444902135000,  "created\_at": 1444715509000  },  ...  ]  } |
|  |  |

### 6.1.13、/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，为0时表示热门分类 |
| tag\_name | String | 否 | 分类下对应的声音标签，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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| 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”” |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=OhzrDWwggZ53l7ss4UQXnA%3D%3D&timestamp=1445845303673&category\_id=0&page=1&count=20&sig=32b715b1a57b448f3abef51e09e2f679 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 7,  "total\_count": 121,  "current\_page": 1,  "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  }  },  ...  ]  } |

### 6.1.14、/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 |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=l5d%2BzR7fSdDjLimXN7BJZw%3D%3D&timestamp=1445845358006&ids=251739%2C252045&sig=d97eb48344a9184a43203926673150a3 |
| 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  },  ......  ]  } |

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

**功能**

根据上一次所听声音的id，获取此声音所在那一页的声音。

**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 |
| album\_id | Long | 是 | 专辑id |
| track\_id | Long | 是 | 声音id |
| count | Int | 否 | 分页请求参数，表示每页多少条记录，默认20，最多不超过100 |
| sort | String | 否 | "asc"表示正序或"desc"表示倒序，默认为"asc" |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| total\_page | Int | 声音总页数 |
| current\_page | Integer | 当前页数 |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=IqlSX%2FMXPQLFOdb1jPT1YA%3D%3D&timestamp=1445845476248&pid=713&album\_id=86573&track\_id=259713&count=10&sig=7282bd5611177465c43725ef123478f7 |
| 响应内容 | {  "category\_id": -1,  "total\_count": 5,  "current\_page": 1,  "total\_page": 5,  "tag\_name": "",  "tracks": [  {  "id": 259713,  "kind": "track",  "track\_title": "5",  "track\_tags": "",  "track\_intro": "",  "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  },  ......  ]  } |

### 6.1.16、/tracks/relative\_album

**功能**

获取某个声音的相关推荐专辑。

**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 |
| trackId | Long | 是 | 要获得相关推荐的声音id |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 (返回-1，返回值无意义) |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| current\_page | int | 当前页码 (返回-1，返回值无意义) |
| reletive\_albums | Array | 相关推荐专辑列表，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 * recommend\_src：推荐来源 * recommend\_trace：推荐跟踪 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/tracks/relative\_album?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=QTVPSwaNu%2FLdgUf4L2B16Q%3D%3D&timestamp=1445845746426&trackId=85671&sig=c38c7248c411ca29e8afc342785608d6 |
| 响应内容 | {  "total\_page": -1,  "total\_count": 5,  "current\_page": -1,  "reletive\_albums": [  {  "id": 87564,  "kind": "album",  "album\_title": "盗墓笔记 （第一季）",  "album\_tags": "",  "album\_intro": "",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_mobile\_meduim.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/22/30/wKgD3lWlymmANQLSAADwnI26o-w510\_web\_large.jpg",  "announcer": {  "id": 21112,  "kind": "user",  "nickname": "tiny535定时发布",  "avatar\_url": "",  "is\_verified": true  },  "play\_count": 418,  "favorite\_count": 0,  "include\_track\_count": 10,  "last\_uptrack": {  "track\_id": 264850,  "track\_title": "盗墓笔记Ⅰ06 (七星鲁王宫)",  "duration": 3557,  "created\_at": 1436930713000,  "updated\_at": 1436930744000  },  "updated\_at": 1438053995000,  "created\_at": 1436927849000,  "recommend\_src": "cf1",  "recommend\_trace": "ra"  },  ......  ]  } |

### 6.1.17、/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，指定分类，为0时表示热门分类 |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=%2BytqYJnQ77yfCJQ%2FQXdDmQ%3D%3D&timestamp=1445845809206&q=%E9%83%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2%E7%9B%B8%E5%A3%B0&category\_id=0&page=1&count=20&sig=d7d4f1e9319f52f5524131ea98c4bf29 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 85,  "total\_count": 1685,  "current\_page": 1,  "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  }  },  ...  ]  } |

### 6.1.18、/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，指定分类，为0时表示热门分类 |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=o%2BexqmSo1F61GshfLH5Few%3D%3D&timestamp=1445846140177&q=%E5%B0%8F%E8%AF%B4&category\_id=0&page=1&count=20&sig=9b3124e8bc1a56904baddd947e6c9714 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 3,  "total\_count": 49,  "current\_page": 1,  "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  }  ]  } |

### 6.1.19、/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 |
| search\_word | String | 某一热搜词 |
| degree | int | 这个热搜词的热度（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 | 昨天的搜索次数。 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/hot\_words?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=Ez2oLwuWhehNHEx%2BXIVDqA%3D%3D&timestamp=1445846188513&top=5&sig=e9980ef9d16e911460029f4e7fae686a |
| 响应内容 | [  {  "search\_word": "花千骨",  "degree": 2791,  "count": 25572  },  {  "search\_word": "沈氏夫夫",  "degree": 1926,  "count": 4291  },  ......  ] |

### 6.1.20、/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 |
| q | String | 是 | 搜索查询词参数 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| album\_total\_count | Int | 专辑数 |
| albums | Array | 专辑列表，每个专辑包含下列字段：   * id：专辑ID * album\_title：专辑名称 * highlight\_album\_title：专辑高亮显示名称 * category\_name：专辑所属分类名 * cover\_url\_small：专辑封面小图URL |
| keyword\_total\_count | Int | 提示词数 |
| keywords | 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 * highlight\_keyword：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\_words?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=%2FbNjTgZkIZC1XGqHthqcGw%3D%3D&timestamp=1445846230175&q=%E9%83%AD&sig=533e806bf81ac8014c69c34afb834d4d |
| 响应内容 | {  "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"  },  ......  ],  ......  } |

### 6.1.21、/search/radios

**功能**

按照关键词搜索直播。

**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 |
| count | Int | 否 | 每页多少条，默认20，最多不超过100 |
| page | Int | 否 | 表示请求第几页，默认为1即第一页 |
| q | String | 是 | 搜索查询词参数 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| radios | Array | 直播列表，每个直播包含下列字段：   * 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/search/radios?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=bqRi8qCEzL5ZnN3T1G30Tw%3D%3D&timestamp=1445846395878&q=%E9%83%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2&count=10&page=1&sig=e14e8b37dc0eb31409563ce941141317 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "current\_page": 1,  "radios": [  {  "id": 88,  "kind": "radio",  "program\_name": "女主播爱运动",  "radio\_name": "南京体育广播",  "radio\_desc": null,  "schedule\_id": 143479,  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  "rate24\_aac\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/24.m3u8",  "rate64\_aac\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/64.m3u8",  "rate24\_ts\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/24.m3u8?transcode=ts",  "rate64\_ts\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/64.m3u8?transcode=ts",  "radio\_play\_count": 0,  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group6/M02/84/D5/wKgDhFT\_o0nRrjsaAAAMC1lHNS0296\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group6/M02/84/D5/wKgDhFT\_o0nRrjsaAAAMC1lHNS0296\_mobile\_large.jpg"  },  ......  ]  } |

### 6.1.22、/search/all

**功能**

获取指定数量直播，声音，专辑的内容。

**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 |
| count | Int | 否 | 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 | 否 | 分页请求参数，表示请求第几页，默认为1即第一页 |
| q | String | 是 | 搜索查询词参数 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| album\_list | AlbumList | 参考/search/albums接口 返回值 |
| radio\_list | RadioList | 参考/search/radios接口 返回值 |
| track\_list | TrackList | 参考/search/tracks接口 返回值 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/search/all?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=J72BcMc2bH5LScnCeq2m%2FA%3D%3D&timestamp=1439281522448&q=%E9%83%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2&count=2&page=1&sig=13880faed066218eb8ba6b375b4e92ea |
| 响应内容 | {  "album\_list": {  "total\_page": 0,  "total\_count": 0,  "current\_page": 1,  "albums": null  },  "radio\_list": {  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "current\_page": 1,  "radios": [  {  "id": 88,  "kind": "radio",  "program\_name": "女主播爱运动",  "radio\_name": "南京体育广播",  "radio\_desc": null,  "schedule\_id": 143479,  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  "rate24\_aac\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/24.m3u8",  "rate64\_aac\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/64.m3u8",  "rate24\_ts\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/24.m3u8?transcode=ts",  "rate64\_ts\_url": "http://live.test.ximalaya.com/192.168.3.131/live/88/64.m3u8?transcode=ts",  "radio\_play\_count": 0,  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group6/M02/84/D5/wKgDhFT\_o0nRrjsaAAAMC1lHNS0296\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group6/M02/84/D5/wKgDhFT\_o0nRrjsaAAAMC1lHNS0296\_mobile\_large.jpg"  },  ......  ]  },  "track\_list": {  "total\_page": 25,  "total\_count": 49,  "current\_page": 1,  "tracks": [  {  "id": 246840,  "kind": "track",  "track\_title": "枪毙刘汉臣",  "track\_tags": "流行,华语",  "track\_intro": "1234 ",  "cover\_url\_small": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/04/wKgDplS3W4qAab9QAACc1wK0pBM605\_mobile\_small.jpg",  "cover\_url\_middle": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/04/wKgDplS3W4qAab9QAACc1wK0pBM605\_web\_large.jpg",  "cover\_url\_large": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1C/04/wKgDplS3W4qAab9QAACc1wK0pBM605\_mobile\_large.jpg",  "announcer": {  "id": 2308,  "kind": "user",  "nickname": "精品相声",  "avatar\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/20/49/wKgD3lVj5juAN-tpAAGmwvZo9b0415\_web\_large.jpg",  "is\_verified": true  },  "duration": 3216,  "play\_count": null,  "favorite\_count": null,  "comment\_count": null,  "download\_count": null,  "play\_url\_32": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1B/D9/wKgDplSzObOAI\_YuAMRORqS0uig200.mp3",  "play\_size\_32": 12865094,  "play\_url\_64": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M01/1B/D9/wKgDplSzOYeAXKv3ASZ1JneYPoM672.mp3",  "play\_size\_64": 19297574,  "download\_url": "http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1B/D9/wKgDplSzOZyAHiz3AMuy8PNXShk049.aac",  "download\_size": 13349616,  "subordinated\_album": null,  "source": 2,  "updated\_at": 1421302668000,  "created\_at": 1421033932000  },  ......  ]  }  } |

## 6.2、直播接口

### 6.2.1、/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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=BNlLkmpphZNK0v55I%2FDfnA%3D%3D&timestamp=1445846516729&sig=e750a266de7d649468a32477c2578284 |
| 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"  },  ......  ] |

### 6.2.2、/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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=Sl4%2BdTWhpr70Lskao2l4%2BQ%3D%3D&timestamp=1445846592237&radio\_type=1&page=1&count=20&sig=a8f46ac4fc16703008d2a8a31a324f4e |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "current\_page": 1,  "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"  },  ......  ]  } |

### 6.2.3、/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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=3NbdWb0vsKaClrvRVV%2FhQw%3D%3D&timestamp=1445846658793&radio\_id=1065&weekday=1&sig=832bf7daca7b3ab79b31c5b47f1c0d46 |
| 响应内容 | [  {  "id": 5191,  "kind": "schedule",  "start\_time": "00:00",  "end\_time": "02:00",  "related\_program": {  "id": 45763,  "kind": "program",  "program\_name": "千里共良宵",  "back\_pic\_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group6/M08/84/D2/wKgDhFT\_oxGzpBYYAABn8GON2wI270\_mobile\_large.jpg",  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  "rate24\_aac\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/24.m3u8",  "rate64\_aac\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/64.m3u8",  "rate24\_ts\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/24.m3u8?transcode=ts",  "rate64\_ts\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/64.m3u8?transcode=ts",  "live\_announcers": [  {  "id": 191,  "kind": "live\_announcer",  "nickname": "苏扬",  "avatar\_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M09/24/5C/wKgDXFWADGbw21uyAAAHC8Tik1A074\_web\_large.jpg",  "updated\_at": 1430807501000,  "created\_at": 1430807501000  }  ],  "updated\_at": 1430807504000  },  "play\_type": 0,  "listen\_back\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/1065/24/cache.m3u8?start=1445788800000&end=1445796000000",  "updated\_at": 1440310377000  },  ...  } |

### 6.2.4、/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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=8sDZkBmckV4iXUG2NlMbrw%3D%3D&timestamp=1445846752319&radio\_id=1065&sig=85044d6b442b89e788d68ba9a2d82837 |
| 响应内容 | {  "id": 94339,  "kind": "program",  "program\_name": "央广新闻（午后版）",  "back\_pic\_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group6/M08/84/D2/wKgDhFT\_oxGzpBYYAABn8GON2wI270\_mobile\_large.jpg",  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  "rate24\_aac\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/24.m3u8",  "rate64\_aac\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/64.m3u8",  "rate24\_ts\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/24.m3u8?transcode=ts",  "rate64\_ts\_url": "http://live.xmcdn.com/192.168.3.134/live/1065/64.m3u8?transcode=ts",  "live\_announcers": [  {  "id": 192,  "kind": "live\_announcer",  "nickname": "长悦",  "avatar\_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group12/M09/24/58/wKgDW1WADHaSsrJ9AAAIHQf9iPk044\_web\_large.jpg",  "updated\_at": 1430807502000,  "created\_at": 1430807502000  }  ],  "updated\_at": 1431940410000  } |

### 6.2.5、/live/cities

**功能**

获取某省份城市列表。

**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 |
| province\_code | Int | 是 | 省份code (国家行政规划的省代码) |

**返回值**

返回城市列表，每个城市信息包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Long | 城市id |
| city\_name | String | 城市name |
| city\_code | Int | 城市code (国家行政规划的城市代码) |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/live/get\_city\_by\_province?app\_key=ed0c8157fd3afaced18782fdb84feff3&client\_os\_type=4&timestamp=1433128898541&sig=xxx&province\_code=320000 |
| 响应内容 | [  {  "id": 170,  "kind": "city",  "city\_code": 3201,  "city\_name": "南京市"  },  {  "id": 171,  "kind": "city",  "city\_code": 3202,  "city\_name": "无锡市"  }  ] |

### 6.2.6、/live/get\_radios\_by\_city

**功能**

获取某个城市下的电台列表。

**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 |
| city\_code | Int | 是 | 城市code (国家行政规划的城市代码) |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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/get\_radios\_by\_city?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=SwGtkfMygdIg%2F879Btzh2w%3D%3D&timestamp=1445847034901&city\_code=310000&page=1&count=20&sig=31cdd813353e8077712ab196dff291bb |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "current\_page": 1,  "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"  },  ......  ]  } |

### 6.2.7、/live/get\_radios\_by\_ids

**功能**

根据电台ID，批量获取电台列表。

**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 | 电台ID列表 |

**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 |
| 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/get\_radios\_by\_city?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=A9l6GbLTa0u60%2BFgdTAPSQ%3D%3D&timestamp=1445847150634&city\_code=1100&page=1&count=20&sig=360fd0a87f7b814dc80a5caa2703b405 |
| 响应内容 | {  "total\_page": 1,  "total\_count": 19,  "current\_page": 1,  "radios": [  {  "id": 91,  "kind": "radio",  "program\_name": "整点快报",  "radio\_name": "北京新闻广播",  "radio\_desc": "",  "schedule\_id": 143836,  "support\_bitrates": [  24,  64  ],  }  ...  ]  } |

## 6.3、增量接口

### 6.3.1、/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，为0时表示热门分类 |
| 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，默认20，最多不超过100 |
| 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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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 * is\_finished：是否完结，0-无此属性；1-未完结；2-完结 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/incr/albums?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=LeDVDJFD%2FCNMcmBkt%2BYLqg%3D%3D&timestamp=1445847429229&category\_id=3&page=1&count=20&update\_time=1445847129020&sig=2860127da4ea12b4d094993edc14c013 |
| 响应内容 | {  "category\_id": 3,  "total\_page": 2,  "total\_count": 22,  "current\_page": 1,  "tag\_name": "",  "albums": [  {  "id": 3114733,  "kind": "album",  "album\_title": "CD47",  "album\_tags": "",  "album\_intro": "",  "cover\_url\_small": "",  "cover\_url\_middle": "",  "cover\_url\_large": "",  "announcer": {  "id": 34972359,  "kind": "user",  "nickname": "阿影\_w4",  "avatar\_url": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/qZDxciaoHj336jq425rmcMbEJTnYwrzmb4ROarJWGVCgv61AMicUZESA88pvCqnibJkmZu8jSVrrtJjDc4IMTNmPsQLRw8Jlicbe/0",  "is\_verified": false  },  },  ...  ]  } |

### 6.3.2、/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，默认20，最多不超过100 |
| 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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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 * play\_url\_24\_m4a： 声音m4a格式24位地址 * play\_size\_24\_m4a：声音m4a格式24位大小 * play\_url\_64\_m4a：声音m4a格式64位地址 * play\_size\_64\_m4a：声音m4a格式64位大小 * download\_url：声音下载地址 * download\_size: 声音下载大小 * order\_num： 一条声音在一个专辑中的位置 * 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?app\_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=6IzI5dcubk48kTRq%2FOdGpQ%3D%3D&timestamp=1445847567253&album\_id=3061040&page=1&count=20&update\_time=1445847087035&sig=cac0a4514462e05709ca510e8086355d |
| 响应内容 | {  "category\_id": -1,  "total\_page": 1,  "total\_count": 2,  "current\_page": 1,  "tag\_name": "",  "tracks": [  {  "id": 9511370,  "kind": "track",  "track\_title": "迦慧8",  "track\_tags": "",  "track\_intro": "",  "cover\_url\_small": "",  "cover\_url\_middle": "",  "cover\_url\_large": "",  "announcer": {  "id": 34329494,  "kind": "user",  "nickname": "Helenxie\_93",  "avatar\_url": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/qZDxciaoHj336jq425rmcMVsmxsd8SAm2xMCQMkFZ6uhuqMubUfqhSnfC9CcjHEGBvfdWolsO8hMdpm9ibia4ZvZL7jvhDkxicQQ/0",  "is\_verified": false  },  },  ...  ]  } |

### 6.3.3、/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，默认20，最多不超过100 |
| 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 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client\_os\_type=4&nonce=MyqFE7Z8s4nsh3Ip3a%2BQ6g%3D%3D&timestamp=1445847744485&radio\_type=2&province\_code=310000&page=1&count=20&update\_time=1445847264284&sig=d9203fb2623741020a8743787e600433 |
| 响应内容 | 暂无 |

### 6.3.4、/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 |

## 6.4、榜单接口

### 6.4.1、/ranks/index\_list

**功能**

根据榜单类型获取榜单首页的榜单列表。

**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 |
| rank\_type | Int | 是 | 榜单类型，1-节目榜单 |

**返回值：**

返回榜单分组的列表（JSON Array），每个榜单分组包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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/rank/albums和/rank/tracks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 |
| 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 |
| rank\_first\_item\_title | String | 榜单内排名第一的条目的标题 |
| index\_rank\_items | Array | 榜单首页显示的条目列表，包含下列字段：   * id：条目ID，比如声音或专辑的ID（Long类型） * title：条目标题，比如声音或专辑的ID（String类型） * content\_type：条目内容类型，album -专辑，track-声音（String类型） |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

### 6.4.2、/ranks/albums

**功能**

根据rank\_key获取某个榜单下的专辑列表。

**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 |
| rank\_key | String | 是 | 用于获取具体榜单内容的key，可以先通过/ranks/index\_list获得 |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**返回值：**

返回该rank\_key对应的榜单下的专辑列表（JSON Array），每个专辑包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 专辑总数 |
| current\_page | int | 当前页码 |
| 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\_middle：专辑封面中图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、is\_verified（是否加V） * play\_count：专辑播放次数 * 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、updated\_at字段 * is\_finished：是否完结，0-无此属性；1-未完结；2-完结 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

### 6.4.3、/ranks/tracks

**功能**

根据rank\_key获取某个榜单下的声音列表。

**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 |
| rank\_key | String | 是 | 用于获取具体榜单内容的key，可以先通过/ranks/index\_list获得 |
| 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：**返回该rank\_key对应的榜单下的声音列表（JSON Array），每个声音包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | Int | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 声音总数 |
| current\_page | Int | 当前页码 |
| 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 * cover\_url\_small：声音封面小图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称）、is\_verified（是否加V） * duration：Int类型，声音时长，单位秒 * play\_count：播放数 * comment\_count：评论数 * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_url\_64：播放地址64位 * play\_url\_64\_m4a： aacv1-64码率的m4a格式文件的播放地址 * play\_url\_24\_m4a： aacv2-24码率的m4a格式文件的播放地址 * subordinated\_album：声音所属专辑信息   { id : 所属专辑ID  album\_title: 所属专辑标题  }   * 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 |  |
| 响应内容 |  |

### 6.4.4、/ranks/radios

**功能**

获取直播电台排行榜。

**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\_count | Int | 是 | 需要获取排行榜中的电台数目。 |

**返回值**

返回直播电台列表（JSON Array），每个直播电台包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 声音ID |
| kind | String | 固定值 "radio" |
| radio\_name | String | 电台名称 |
| radio\_desc | String | 电台简介 |
| program\_name | String | 正在直播的节目名称 |
| schedule\_id | Int | 正在直播的节目时间表ID |
| start\_time | Long | 节目开始时间，比如"09:00" |
| end\_time | Long | 节目结束时间，比如"10:00" |
| support\_bitrates | Array | 支持的码率列表，如[24,64] |
| rate24\_aac\_url | String | 24码率aac格式播放地址 |
| rate24\_ts\_url | String | 24码率ts格式播放地址 |
| rate64\_aac\_url | String | 64码率aac格式播放地址 |
| rate64\_ts\_url | String | 64码率ts格式播放地址 |
| radio\_play\_count | Int | 电台累计收听次数 |
| cover\_url\_small | String | 电台封面小图 |
| cover\_url\_large | String | 电台封面大图 |
| updated\_at | Long | 声音更新时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

## 6.5、听单接口

### 6.5.1、/column/quality\_list

**功能**

获取精品听单列表

**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 |
| 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，默认20，最多不超过100 |

**返回值：**

精品听单列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| total\_page | String | 总共多少页 |
| total\_count | Int | 听单总数 |
| current\_page | Int | 当前页码 |
| columns | Array | 听单列表，每个听单包含下列字段：   * id：听单ID * kind: 固定值"column" * column\_title：听单标题 * column\_sub\_title：听单副标题 * column\_foot\_note：听单脚注显示信息 * column\_content\_type：听单内节目内容类型，1-专辑，2-声音 * cover\_url\_small: 听单小图标URL * cover\_url\_large: 听单大图标URL * released\_at: 听单发布时间 * is\_hot: 是否是热门听单 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

### 6.5.2、/column/detail

**功能**

获取某个听单详情，每个听单包含听单简介信息和专辑或声音的列表。

**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 |
| id | Int | 是 | 听单ID |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 听单id |
| kind | String | 固定值"column" |
| column\_intro | String | 听单的简介 |
| column\_content\_type | int | 听单内节目内容类型，1-专辑，2-声音 |
| cover\_url\_large | String | 听单封面大图URL |
| logo\_small | String | 听单小Logo的URL |
| column\_editor | Object | 小编信息，包括以下字段：  { id：小编ID  nickname: 小编昵称  avatar\_url：小编头像  personal\_signature：小编签名  } |
| column\_items | Array | 听单节目列表，根据上面column\_profile返回的column\_content\_type，它可以是专辑列表或者声音列表 |
|  |  | 如果为专辑，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\_intro：专辑简介 * cover\_url\_large：专辑封面大图 * play\_count：专辑播放次数 * include\_track\_count：专辑包含声音数 * is\_finished: 连载是否完结 0-无此属性，1连载中，2连载完结   last\_uptrack：专辑中最新上传的一条声音{ created\_at: 专辑中最新上传的一条声音的时间，Unix毫秒数时间戳 } |
|  |  | 如果为声音，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 * cover\_url\_small：声音封面小图 * announcer：专辑所属主播信息，包括id（主播用户ID）、nickname（昵称） * 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 * share\_count：分享次数 * 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  }   * play\_url\_32：播放地址32位 * play\_url\_64：播放地址64位 * created\_at：声音创建时间，Unix毫秒数时间戳 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

## 6.6、焦点图接口

### 6.6.1、/banners/rank\_banners

**功能**

获取榜单的焦点图列表。

**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 |
| channel | String | 否 | app的渠道号（对应渠道焦点图配置），默认值为“and-f5” |
| app\_version | String | 否 | app版本号，默认值为“4.3.2.2” |
| image\_scale | Int | 否 | 控制焦点图图片大小参数，scale=2为iphone适配类型，scale=3为iphone6适配机型；机型为android时的一般设置scale=2。默认值为“2” |

**返回值：**

返回榜单焦点图列表（JSON Array），每个榜单焦点图包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 榜单焦点图ID |
| kind | String | 固定值"banner" |
| banner\_title | String | 榜单焦点图标题 |
| banner\_short\_title | String | 榜单焦点图短标题 |
| banner\_url | String | 榜单焦点图图片URL |
| banner\_redirect\_url | String | 点击榜单焦点图后跳转的URL |
| can\_share | Boolean | 榜单焦点图是否可以分享，true-可以分享，false-不可分享 |
| banner\_content\_type | Int | 焦点图类型：1-单个用户，2-单个专辑，3-单个声音，4-链接，5-多个用户，6-多个专辑，7-多个声音，8-活动，9-听单，10-广告 |
| banner\_uid | Int | 焦点图类型为用户时对应的用户ID，仅当banner\_content\_type为1时显示 |
| track\_id | Int | 焦点图类型为声音时对应的声音ID，仅当banner\_content\_type为3时显示 |
| column\_id | Int | 焦点图类型为听单时对应的听单ID，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| column\_content\_type | String | 焦点图类型为听单时对应听单的内容类型，album-专辑，track-声音，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| album\_id | Int | 焦点图类型为专辑时对应的专辑ID，仅当banner\_content\_type为2时显示 |
| third\_party\_url | String | 第三方URL，主要指广告，仅当banner\_content\_type为10时显示 |
| is\_external\_url | Boolean | 是否外链地址，用于控制客户端跳转 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

### 6.6.2、/banners/discovery\_banners

**功能**

获取发现页推荐的焦点图列表。

**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 |
| channel | String | 否 | app的渠道号（对应渠道焦点图配置），默认值为“and-f5” |
| app\_version | String | 否 | app版本号，默认值为“4.3.2.2” |
| image\_scale | Int | 否 | 控制焦点图图片大小参数，scale=2为iphone适配类型，scale=3为iphone6适配机型；机型为android时的一般设置scale=2。默认值为“2” |

**返回值：**

返回发现页焦点图列表（JSON Array），每个发现页焦点图包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 发现页焦点图ID |
| kind | String | 固定值"banner" |
| banner\_title | String | 发现页焦点图标题 |
| banner\_short\_title | String | 发现页焦点图短标题 |
| banner\_url | String | 发现页焦点图图片URL |
| banner\_redirect\_url | String | 点击发现页焦点图后跳转的URL |
| can\_share | Boolean | 发现页焦点图是否可以分享，true-可以分享，false-不可分享 |
| banner\_content\_type | Int | 焦点图类型：1-单个用户，2-单个专辑，3-单个声音，4-链接，5-多个用户，6-多个专辑，7-多个声音，8-活动，9-听单，10-广告 |
| banner\_uid | Int | 焦点图类型为用户时对应的用户ID，仅当banner\_content\_type为1时显示 |
| track\_id | Int | 焦点图类型为声音时对应的声音ID，仅当banner\_content\_type为3时显示 |
| column\_id | Int | 焦点图类型为听单时对应的听单ID，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| column\_content\_type | String | 焦点图类型为听单时对应听单的内容类型，album-专辑，track-声音，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| album\_id | Int | 焦点图类型为专辑时对应的专辑ID，仅当banner\_content\_type为2时显示 |
| third\_party\_url | String | 第三方URL，主要指广告，仅当banner\_content\_type为10时显示 |
| is\_external\_url | Boolean | 是否外链地址，用于控制客户端跳转 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

### 6.6.3、/banners/category\_banners

**功能**

获取分类推荐的焦点图列表。

**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 |
| channel | String | 否 | app的渠道号（对应渠道焦点图配置），默认值为“and-f5” |
| app\_version | String | 否 | app版本号，默认值为“4.3.2.2” |
| image\_scale | Int | 否 | 控制焦点图图片大小参数，scale=2为iphone适配类型，scale=3为iphone6适配机型；机型为android时的一般设置scale=2。默认值为“2” |
| category\_id | Int | 是 | 分类ID |
| content\_type | String | 是 | 内容类型：暂时仅专辑(album) |

**返回值：**

返回分类推荐焦点图列表（JSON Array），每个发现页焦点图包含下列字段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| id | Int | 分类焦点图ID |
| kind | String | 固定值"banner" |
| banner\_title | String | 分类焦点图标题 |
| banner\_short\_title | String | 分类焦点图短标题 |
| banner\_url | String | 分类焦点图图片URL |
| banner\_redirect\_url | String | 点击分类焦点图后跳转的URL |
| can\_share | Boolean | 分类焦点图是否可以分享，true-可以分享，false-不可分享 |
| banner\_content\_type | Int | 焦点图类型：1-单个用户，2-单个专辑，3-单个声音，4-链接，5-多个用户，6-多个专辑，7-多个声音，8-活动，9-听单，10-广告 |
| banner\_uid | Int | 焦点图类型为用户时对应的用户ID，仅当banner\_content\_type为1时显示 |
| track\_id | Int | 焦点图类型为声音时对应的声音ID，仅当banner\_content\_type为3时显示 |
| column\_id | Int | 焦点图类型为听单时对应的听单ID，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| column\_content\_type | String | 焦点图类型为听单时对应听单的内容类型，album-专辑，track-声音，仅当banner\_content\_type为9时显示 |
| album\_id | Int | 焦点图类型为专辑时对应的专辑ID，仅当banner\_content\_type为2时显示 |
| third\_party\_url | String | 第三方URL，主要指广告，仅当banner\_content\_type为10时显示 |
| is\_external\_url | Boolean | 是否外链地址，用于控制客户端跳转 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL |  |
| 响应内容 |  |

## 6.7、冷启动接口

### 6.7.1、/coldboot/genres

**功能**

获取冷启动一级分类

**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**

返回冷启动一级分类列表，见下面实例

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/coldboot/genres?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=OnkcjEVnnACxslkwD3zXnQ%3D%3D&timestamp=1449125492771&sig=52301bba7d08e3fb21d788ed76117f11 |
| 响应内容 | [  "帅哥",  "美女"  ] |

### 6.7.2、/coldboot/sub\_genres

**功能**

获取冷启动二级分类

**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**

返回冷启动二级分类列表，见下面实例

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/coldboot/sub\_genres?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=6mymdSZHOoD5nmuuW4jS1g%3D%3D&timestamp=1449125492957&sig=2e5206f1e67bfc162c7efb9b7c77945c |
| 响应内容 | [  "上班族",  "退休啦",  "小朋友",  "学生党"  ] |

### 6.7.3、/coldboot/tags

**功能**

根据冷启动一级分类和冷启动二级分类获取相应类别下的冷启动标签列表

**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 |
| coldboot\_genre | String | 是 | 冷启动分类 |
| coldboot\_sub\_genre | String | 是 | 冷启动二级分类 |

**返回值**

返回对应冷启动类别下的冷启动标签信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| kind | String | 固定值”coldboot” |
| coldboot\_genre | String | 冷启动分类 |
| coldboot\_sub\_genre | String | 冷启动二级分类 |
| coldboot\_tags | JSON Array | 对应冷启动类别下的冷启动标签列表 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/coldboot/tags?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=I1DIYxrwEUAAFQ0RiujeiQ%3D%3D&timestamp=1449126203305&coldboot\_category=%E5%B8%85%E5%93%A5&coldboot\_sub\_category=%E4%B8%8A%E7%8F%AD%E6%97%8F&sig=0741715a86079c2a45810772bbd1f389 |
| 响应内容 | {  "kind": "coldboot",  "coldboot\_genre": "帅哥",  "coldboot\_sub\_genre": "上班族",  "coldboot\_tags": [  "资讯",  "脱口秀",  "公开课",  "音乐",  "相声",  ......  ]  } |

### 6.7.4、/coldboot/submit\_tags

**功能**

提交用户感兴趣的冷启动标签

**适用范围**

SDK对接和服务端OpenAPI对接

**HTTP Method**

POST

**参数**

除公共参数外还包括下列参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| coldboot\_genre | String | 是 | 冷启动分类 |
| coldboot\_sub\_genre | String | 是 | 冷启动二级分类 |
| device\_type | Int | 是 | 1-ios，2-android，3-pc |
| device\_id | String | 是 | 设备唯一标识 |
| coldboot\_tags | JSON Array | 是 | 用户勾选的感兴趣的冷启动标签列表 |

**返回值**

无

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/coldboot/submit\_tags |
| 响应内容 | 无 |

### 6.7.5、/coldboot/detail

**功能**

获取用户提交的冷启动标签详情

**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 |
| device\_type | Int | 是 | 1-ios，2-android，3-pc |
| device\_id | String | 是 | 设备唯一标识 |

**返回值**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 描述 |
| kind | String | 固定值”coldboot” |
| coldboot\_genre | String | 冷启动分类，取值范围："帅哥"、"美女" |
| coldboot\_sub\_genre | String | 冷启动二级分类，取值范围：  "上班族"、"退休啦"、"小朋友"、"学生党" |
| device\_type | Int | 1-ios，2-android，3-pc |
| device\_id | String | 设备唯一标识 |
| coldboot\_tags | JSON Array | 用户提交的冷启动标签标签列表，如果未提交过，则返回空数组 |

**实例**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | http://api.ximalaya.com/openapi-gateway-app/coldboot/detail?app\_key=e4cf99facd9948489301da932494c9b1&client\_os\_type=4&nonce=tDPvaHulLbcP8jtpHfIreg%3D%3D&timestamp=1449126431769&device\_type=2&device\_id=fserwwqere32424234&sig=f57b821501b270bcaba618c29658c492 |
| 响应内容 | {  "kind": "coldboot",  "coldboot\_genre": "帅哥",  "coldboot\_sub\_genre": "上班族",  "device\_type": 2,  "device\_id": "fserwwqere32424234",  "coldboot\_tags": [  "资讯",  "公开课",  "动漫游戏",  "音乐",  "相声"  ]  } |