

DMH OpenMusic API 接口文档

文档编号 2.0.4



请严格按接入步骤进行接入。接入步骤:



第一章 鉴权

1 服务地址信息

- 测试服务: https://dev-openapi.dmhmusic.com/
- 正式服务:https://openapi.dmhmusic.com (需提供 IP 白名单)

IP 白名单通过邮件告知对接的商务。

API 服务只能在服务端使用,不能直接用于客户端。

2 握手登录

间用地址

/OPENAPI/openApiLogin.json

- 接口描述
 - 每个 API 用户会分配到一个 API Key,这是一个随机的字符串,用于第一次登录 鉴权使用。请联系商务提供开发环境 Key 或生产环境 Key。
 - API Key 用于获取 API 调用的公钥和 cookie。



- 公钥获取后需要保存,所有接口参数需要使用公钥进行 RSA 加密。(在每次授权 登录前,需清空 cookie,避免把上次的 cookie 带过去)
- 调用后,接口返回 cookie。所有接口的调用,需要带上 cookie 进行登录。 cookie 过期后,会重新分配一个 cookie 进行登录。
- 公钥和 cookie 是相对应的,在一起使用才会生效。建议一起储存。
- 登录鉴权是独立在应用之外的,申请到了证书以后,所有代码都可以共同同时使用,尤其注意 Cookie 在多线程时不要多套混着使用,这很容易导致调用失败。同一时间内无论并发多少,只需要一套 cookie+证书即可。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
q_source	string	1	API Key
zone	string	1	标准双字国家代码,如 CN
			默认值为:CN
			用于定义服务的生效地区

返回结果

```
获取到的公钥,在后续使用过程中,注意要把头尾的 -----BEGIN PUBLIC KEY-----,
----END PUBLIC KEY----- 去掉.
{
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data: "----BEGIN PUBLIC KEY-----
MIGfMAOGCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCw5rXScvd4fpJmz+rWBfoe5eQT
```



neNpOeW+HJt5cit8+tleu6gETmEvfLqjrgDCjRfKm8OcULLGunVOgqD1XNeP6mom mIjB++tZFjYzLcKQiLubfrWoJ49HgWOiLBre/jSIcLQL8sQZ9k2DqIMd1R4ye38n D51j1X72JzRbvZsVfwIDAQAB -----END PUBLIC KEY----- "},

//公钥, 注意在使用中去掉头尾

错误码

错误码	说明
apiSecure001	md5 没通过认证
apiSecure004	需要验证码
apiSecure002	证书生成错误
apiSecure003	接口只能执行一次
apiSecure005	授权验证失败
apiSecure006	账号申请中暂时无法使用服务
apiSecure007	账号审核不通过.
apiSecure008	余额不足已停止服务.
apiSecure009	once 设置长度错误.
apiSecure010	api 未授权.
apiSecure011	api 身份获取失败.
searchx001	全局搜索模式仅支持 1 或 2
searchx002	需要设置标准双字国家代码



第二章 服务检查

由于 API 包含多种服务模式,一般开发者会接入一种服务模式,DMH 也为你预设好了此模式。此处用于服务的再检查、或多种服务模式时的切换、以及服务功能的使用。

1 当前服务的查询和设置

1.1 获取当前服务接口

接口描述

用于当前生效的服务查询;适用于所有服务的查询

参数列表

无。调用后直接返回结果

返回结果

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
{
    spld: "117",//渠道方编号
    name: "渠道方名称",//渠道方名称
    status: "1",//渠道方账号状态, 1: 正常; 2: 异常
    riskControlStatus: null,
    appld: "132",//渠道方的应用 id
```



```
appKey: "GEbkgrJhnZWGf",//API Key
appSecret: "obhRbVWpSAcGIFYWBRNU",// appSecret, SDK 可用
bizList:
    [
        id: "29",//当前生效的服务 id
        biz_key: "SDK_ts",//当前生效的服务 key
        name: "短音频/短视频" //服务名称
        }
      ],
      defaultSpBizId: "29",
      loginFrom: 4
    }
},
```

1.2 设置当前服务接口

间用地址

/OPENAPI/setSpUserBizID.json

接口描述

用于修改切换当前的生效服务

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
bizld	numeric	1	服务 id, 如 24

```
返回结果
```

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
```



```
spld: "117",//渠道方编号
     name: "渠道方名称",//渠道方名称
     status: "1",//渠道方账号状态, 1: 正常; 2: 异常
     riskControlStatus: null,
     appld: "132",//渠道方的应用 id
     appKey: "GEbkgrJhnZWGf",//API Key
     appSecret: "obhRbVWpSAcGIFYWBRNU",// appSecret, SDK 可用
     bizList:
         [
          {
              id: "29",//当前生效的服务 id
              biz_key: "SDK_ts",//当前生效的服务 key
              name: "短音频/短视频" //服务名称
             }
         ],
     defaultSpBizId: "29",
     loginFrom: 4
},
```

1.3 设置服务生效地区接口

调用地址

/OPENAPI/setAuthorityZone.json

接口描述

曲库的授权依赖国家地区,不能跨区域使用曲库。如在中国授权的曲库,在美国就无法使用。对于在多个地区授权的曲库,为更好的为您用户提供服务,可使用此接口来设置服务的生效区域。

默认的地区为中国 CN。对于只在中国地区提供服务的商家来说不需要关注此接口。

参数列表



参数名	参数类型	是否必传	说明
zone	string	1	标准双字国家代码,如 CN;
			默认值为:CN;
			用于定义服务的生效地区。

返回结果

```
{
  state: true,
  errcode: 0,
  errmsg: "",
  data: true
},
```

2 硬件设备激活

在硬件设备服务下,可使用此相关接口进行激活码的激活及查询。硬件设备服务,也必须调用此接口来制作激活功能。

2.1 激活码验证接口

间用地址

/OPENAPI/activator.json

接口描述

- 用于设备码、用户 id、激活码等用户标识符进行激活验证。激活成功后,此码可使用在激活时间范围内使用接口功能。
- 不能对一个码进行重复验证。



• 激活过期后,此码作废。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
tactivation_code	string	1	激活码,如 uiywei8283789
start_time	string	0	激活生效时间;
			值必须≥当前时间,值可以为空,表示当前
			时间
			如:2018-09-12 11:09:23
end_time	string	1	激活到期时间;值必须>激活时间
			如:2019-09-12 11:09:23

返回结果

```
{
  state: true,
  errcode: 0,
  errmsg: "",
  data: ""
},
```

2.2 激活码查询接口

调用地址

/OPENAPI/getHardware.json

接口描述



用于激活码的查询, 获取激活码的生效状态。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
tactivation_code	string	1	激活码,如 uiywei8283789

返回结果

```
{
    state: true,
    errcode: 0,
    errmsg: "",
    data:
        {
            tactivationCode: "3538845fdf",//查询的激活码编号
            startTime: "2018-11-28 18:07:09",//生效时间
            endTime: "2019-10-11 23:09:22",//过期时间
            creatTime: "2018-11-28 18:07:09"//验证时间
        }
},
```

第三章 功能点

1 曲库

1.1 专辑

□ 专辑列表接口

间用地址 /ALBUM/albumGetAll.json



接口描述

用于获取专辑列表数据;如专辑的名称、封面、艺人、发行时间、专辑歌曲。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,50]
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,50]

返回结果

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   {
    total: 9968,//曲库含专辑数据统计
    result:
       [
        {
             albumAssetCode: "P10001438190",//专辑的唯一码标识码,用于专辑的查询
             releaseDate: "2106-11-04T00:00:00.000Z",//专辑发行时间
             artist:
                [
                 {
                     artistCode: "A13648601",//专辑艺人唯一码标识码,用于艺人查询
                      gender: "流行",//艺人曲风标签
                      name: "The Sound Mind",//艺人名称
                      pic: "https://img01.dmhmusic.com/0104/M00/AB/7B/ChR45VnQg8
                     uAE0jdABHrWz4zzRQ860.jpg"//艺人头像封面
                    }
                ],
```

genre: "流行",//专辑曲风标签



```
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0104/M00/AB/7B/ChR45VnQg8uAE0jdABH
              rWz4zzRQ860.jpg",//专辑封面
              type: 1,//专辑类型; 1: 专辑; 2: 单曲; 3: EP
              title: "Emmanuel",//专辑名称
              lang: "英语",//专辑语言
              downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",//专辑预计的下架时间(版权到期时
              trackList: //专辑下歌单列表信息
                 [
                  {
                       duration: 1161,//歌曲播放时长
                       assetId: "T10033852493",//歌曲的唯一标识码,用于歌曲查询及播
                       放选链
                       sort: 0,//歌曲的排序
                       title: "Anointing" //歌曲名称
                     },
                  {
                       duration: 1167,
                       assetId: "T10033852494",
                       sort: 1,
                       title: "Thou Art Worthy"
                 ]
         },
         {}
        ]
    }
},
   错误码
```

说明

albumBase001

缺少必要参数

□ 专辑列表快速查询接口

调用地址



/ALBUM/albumGetAll.json

接口描述

用于快速获取专辑列表信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,300]

返回结果

错误码

错误码

说明



albumBase001

缺少必要参数

□ 专辑信息接口

间用地址

/ALBUM/albumInfo.json

接口描述

用于查询具体某专辑的信息。

参数列表

```
        参数名
        参数类型
        是否必传
        说明

        productId
        string
        1
        专辑唯一标识码;最多可同时查询 10

        个,用,分隔
        个,用,分隔
```

返回结果



```
name: "Bro. Israel & Reginald",
                      pic: ""
                     }
                ],
            genre: "流行",
            pic: "https://img01.dmhmusic.com/0105/M00/AB/7C/ChR45FnQhL-
            AYdbXABIPb3c6NrM636.jpg",
            type: 1,
            title: "So Gi Chineke (The Voice of Victory)",
            lang: "英语",
            _score: 2.000415,
            trackList:
                [
                 {
                       duration: 274,
                       assetId: "T10033852941",
                       sort: 0,
                      title: "Nganga"
                     },
                 {}
                ]
      }
     ]
},
```

错误码	说明
search001:	不被支持的搜索类型
search002:	参数不全
albumBase001:	缺少必要参数

□ 专辑单曲列表接口

间用地址



/ALBUM/albumGetSong.json

接口描述

用于查询具体某专辑的信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
productId	string	1	专辑唯一标识码
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,50]

返回结果

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   {
    total: 8,//专辑下歌曲总数统计
    result:
        [
         {
             albumAssetCode: "P10001438232",//专辑唯一标识码
             artist:
                 [
                  {
                       artistCode: "A13648622",//歌曲艺人唯一标识码
                       gender: "未知",//艺人曲风标签
                       name: "Bro. Israel",//艺人名称
                       pic: ""//艺人头像封面
                     },
                  {
                       artistCode: "A13648623",
```



```
gender: "未知",
         name: "Reginald",
         pic: ""
        }
   ],
releaseDate: "2106-11-04T00:00:00.000Z",//专辑发行时间
pic: "https://img02.dmhmusic.com/0105/M00/AB/7C/ChR45FnQhL-
AYdbXABIPb3c6NrM636.jpg",//专辑封面,用于歌曲的封面
sort: 0.//歌曲在专辑下的排序
meanVolume: 0,
title: "Nganga",//歌曲名称
maxVolume: 0,
duration: 274,//歌曲的播放时长
lyric: "https://static01.dmhmusic.com/0207/M00/2B/7C/ChR47FpUnleAD039AA
AIGL5BzCY462.lrc ",//歌曲歌词地址
assetId: "T10033852941",//歌曲唯一码标识码,用于在 API 的歌曲信息调用及
歌曲播放选链
genre: "流行",//歌曲的曲风标签
albumTitle: "So Gi Chineke (The Voice of Victory)",//歌曲所在专辑的名称
id: "T10033852941",//歌曲唯一码标识码,用于在 API 的歌曲信息调用及歌曲
播放选链。同 assetId
lang: "英语",//歌曲语言
TSID: "T10033852941",///歌曲唯一码标识码, 用于在 API 的歌曲信息调用及
歌曲播放选链。同 assetId
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",//歌曲下架(版权到期)预期时间
allRate: //歌曲支持的码率
     "64",
    "128",
     "320"
   ],
rateFileInfo:
   {
     64:
        {
         size: 2197351,//音频文件大小
         format: "aac"//音频文件格式
        },
     128:
        {
         size: 4394884,
         format: "mp3"
        },
```



错误码 说明

albumBase001

缺少必要参数

□ 专辑单曲数量统计接口

间用地址

/ALBUM/albumGetSongCount.json

接口描述

用于查询专辑下的歌曲数量。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
productId	string	1	专辑唯一标识码



返回结果

```
{
  state: true,
  errcode: 0,
  errmsg: "",
  data: 8
},
```

错误码

错误码 说明

search001: 不被支持的搜索类型

search002: 参数不全

albumBase001: 缺少必要参数

□ 热门专辑接口

间用地址

/TRACKLIST/albumGetHot.json

接口描述

用于快速获取专辑列表信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,100]



pageSize numeric 1 每页数量;值范围[1,50]

```
返回结果
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   {
     total: 9968,
     result:
         [
          {
               albumAssetCode: "P10000971760",
               releaseDate: "2017-12-21T00:00:00.000Z",
               artist:
                   [
                    {
                          artistCode: "A13657703",
                          gender: "未知",
                          name: "Audio Idols",
                          pic: ""
                        }
                   ],
                genre: "世界音乐",
                pic: "https://img01.dmhmusic.com/0104/M00/1B/0A/ChR45VmAMkeASucOA
                AJWe3eLsOo428.jpg",
               type: 1,
               title: "Ultimate Karaoke Party, Vol. 6",
               lang: "英语",
                downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
               trackList:
                   [
                    {
                          duration: 168,
                          assetId: "T10022844685",
                          title: "A Town Called Malice (Originally Performed by the Jam)
                          [Karaoke Version]"
                        },
```



错误码

错误码

说明

albumBase001

缺少必要参数

1.2 艺人

□ 艺人列表接口

间用地址

/TRACKLIST/hotArtistList.json

- 接口描述
 - 用于获取艺人列表。
 - 艺人按性别、地区区分;可单独使用,如男歌手;可组合使用,如内地男歌手;可不传值,热门歌手。
 - 获取的列表按艺人热度进行排序。
- 参数列表

参数名

参数类型 是否必传 说明



artistGender	string	0	艺人性别;
			值:男,女,组合,乐队,未知
			多个值用,分隔
artistRegion	string	0	艺人地区;
			值:内地、港台、欧美、拉丁、韩国、日
			本、东亚、东南亚、非洲、中亚、南亚、
			中东、其他
			多个值用,分隔
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,200]
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,200]

返回结果

```
{
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
    total: 14,//查询结果的艺人统计数
     result:
       [
        {
            artistCode: "A13394826",//艺人唯一标识码
            birthPlace: "天津",//艺人出生地
           birthday: "1998-10-02",//艺人出生日
            gender: "男",//艺人性别
            introduce: "RJ(任节) 毕业于澳大利亚 CATC 学院 独立音乐人/制作人/编
             曲 性别男爱好女 身高 183CM 体重 85KG 1990.06.26 本科学历 新疆乌鲁木
            齐市出生 小学起北京长大 澳大利亚完成大学教育 音乐相关经历… ",//艺人
            简介
            nativeList:
```



```
[
                "中国" //艺人国籍
                 ],
              name: "RJ",//艺人名称
              weight: 85,//艺人体重
              pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/70/30/ChR47FtMOyuAfTSJAAC
              dKkyAcx4269.jpg",//艺人头像封面
              region: "内地",//艺人所属地区
              blood: "〇型",//艺人血型
              height: 183,//艺人的身高
              _score: 2.0002298
             },
          {}
        ]
    }
},
```

错误码

说明

artistBase001

缺少必要参数

□ 艺人信息接口

调用地址

/ARTIST/artistInfo.json

- 接口描述
 - 用艺人唯一标识码查询艺人的信息。
- 参数列表



参数名 参数类型 是否必传 说明

```
artistCode string 1 艺人唯一标识码;
多个艺人用,分隔,最多支持同时查 100
个艺人
```

```
返回结果
```

```
{
 state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
    [
     {
         birthday: "1998-10-02",
         gender: "男",
         introduce: "RJ(任节) 毕业于澳大利亚 CATC 学院 独立音乐人/制作人/编曲 性
          别男爱好女 身高 183CM 体重 85KG 1990.06.26 本科学历 新疆乌鲁木齐市出生 小
          学起北京长大 澳大利亚完成大学教育 音乐相关经…",
         weight: 85,
         pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/70/30/ChR47FtMOyuAfTSJAACdKkyA
         cx4269.jpg",
         blood: "○型",
         artistCode: "A13394826",
         birthPlace: "天津",
         nativeList:
             [
              "中国"
             ],
         name: "RJ",
         region: "内地",
         height: 183,
         _score: 2.0002298,
         albumTotal: 1,//艺人含专辑总数
         trackTotal: 1 //艺人含歌曲总数
        }
    ]
},
```



错误码	<mark>说明</mark>
artistBase001	缺少必要参数

□ 艺人专辑数量统计接口

调用地址

/ARTIST/artistGetNumberFromls.json

接口描述

用于统计艺人的专辑数量。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
artistCode	string	1	艺人唯一标识码;

返回结果

```
{
  state: true,
  errcode: 0,
  errmsg: "",
  data: 1
},
```

错误码



错误码	<mark>说明</mark>
artistBase001	缺少必要参数

□ 艺人单曲列表接口

调用地址

/ARTIST/artistGetSong.json

接口描述

用于获取艺人下的歌曲列表。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
artistCode	string	1	艺人唯一标识码;
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

返回结果



{

```
albumAssetCode: "P10000537705",
artist:
   [
          artistCode: "A13394826",
          gender: "男",
          name: "RJ",
          pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/70/30/ChR47FtMOy
          uAfTSJAACdKkyAcx4269.jpg"
   ],
releaseDate: "2016-03-25T00:00:00.000Z",
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0101/M00/00/77/ChR45VI8w_aAPyrVAATal
YR5vnl181.jpg",
sort: 0,
meanVolume: 0,
title: "Bachata Mix, Vol.4",
maxVolume: 0,
duration: 486,
lyric: "",
assetId: "T10011954761",
genre: "拉丁",
albumTitle: "Bachata Mix, Vol.4",
id: "T10011954761",
lang: "西班牙语",
TSID: "T10011954761",
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
allRate:
     "64",
     "128",
     "320"
   ],
rateFileInfo:
   {
     64:
          size: 3894415,
          format: "aac"
         },
     128:
```



错误码 说明

artistBase001 缺少必要参数

□ 艺人单曲数量统计接口

间用地址

/ARTIST/artistGetNumber.json

接口描述

用于统计艺人的歌曲数量。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
artistCode	string	1	艺人唯一标识码;



返回结果

```
{
    state: true,
    errcode: 0,
    errmsg: "",
    data: 1
},
```

错误码

错误码 说明

artistBase001 缺少必要参数

1.3 歌曲

□ 歌曲信息接口

接口描述

用 TSId 查询歌曲信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
TSID	string	1	歌曲唯一标识码;TSID、id、assetId均
			是。



多个 TSID 用户, 分隔, 最多 100, 超过无

效

```
返回结果
{
 state: true,
 errcode: 0.
 errmsg: "",
 data:
    {
         albumAssetCode: "P10000537705",//专辑唯一标识码
         artist: //歌曲艺人信息
            {
                  artistCode: "A13394826",//艺人唯一比标识码
                  gender: "男",//艺人性别 男、女、未知
                  name: "RJ",//艺人名称
                  pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/70/30/ChR47FtMOyuAfTS
                  JAACdKkyAcx4269.jpg" //艺人封面地址
                 }
            ],
         releaseDate: "2016-03-25T00:00:00.000Z",// 歌曲发行时间,同专辑发行时间
         pic: "https://img01.dmhmusic.com/0101/M00/00/77/ChR45VI8w aAPyrVAATalYR5v
         nl181.jpg",//歌曲封面地址, 同专辑
         sort: 0, //歌曲在专辑的排序顺序
         meanVolume: 0, //歌曲原始音频的主音量信息
         title: "Bachata Mix, Vol.4",//歌曲名称
         maxVolume: 0,//歌曲原始音频最大音量信息
         duration: 486, //歌曲音频时长
         lyric: "",//歌曲的歌词地址,或 lrc或 txt
         assetId: "T10011954761",//歌曲唯一标识码 TSID
         genre: "拉丁".//歌曲的曲风标签
         albumTitle: "Bachata Mix, Vol.4",//歌曲所在专辑的名称
         id: "T10011954761",//歌曲唯一标识码 TSID
         lang: "西班牙语",//歌曲的语言标签
         TSID: "T10011954761",//歌曲唯一标识码 TSID
         downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",//歌曲的下架时间
         allRate: //歌曲支持的码率
```



```
[
                "64",
                "128",
                "320"
               ],
           rateFileInfo: //码率信息
               {
                64:
                     size: 3894415,//音频文件大小
                     format: "aac" //音频格式
                   },
                128:
                   {
                     size: 7787628,
                     format: "mp3"
                   },
                320:
                   {
                     size: 19468751,
                     format: "mp3"
                   }
              }
     }
},
```

错误码	说明
trackBase001:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase002:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase003:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase004:	歌曲 TSID 格式错误
trackBase005:	未找到歌曲信息



trackBase006: 需要设备码才能使用歌曲服务

trackBase007: 传入TSID 过多(最大100)

□ 歌曲选链接口

间用地址

/SONG/trackLink.json

接口描述

用 TSId 申请歌曲播放地址(选链)。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
TSID	string	1	歌曲唯一标识码;
rate	numeric	1	音频码率;
			支持 24, 128, 196, 320, 10000 表示原始(无
			损)
https	numeric	1	0 http 1 https 默认是 0
tactivation_code	string	0	当用户使用硬件设备激活服务时此项必填

返回结果

state: true, errcode: 0,

errmsg: "",

data:



```
albumAssetCode: "P10000537705",
artist:
   {
         artistCode: "A13394826",
         gender: "男",
         name: "RJ",
         pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/70/30/ChR47FtMOyuAfTSJAAC
         dKkyAcx4269.jpg"
   ],
releaseDate: "2016-03-25T00:00:00.000Z",
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0101/M00/00/77/ChR45VI8w_aAPyrVAATalYR5vnl181.
jpg",
sort: 0,
meanVolume: 0,
title: "Bachata Mix, Vol.4",
maxVolume: 0,
duration: 486,
lyric: "",
assetId: "T10011954761",
genre: "拉丁",
albumTitle: "Bachata Mix, Vol.4",
id: "T10011954761",
lang: "西班牙语",
TSID: "T10011954761",
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
allRate:
    "64",
    "128",
    "320"
   ],
bits: 16,//音频位数
path: "http://audio01.dmhmusic.com/117_122_T10011954761_128_4_1_0_sdk-
ts/0101/M00/33/C2/ChR45VmIUg2AMESXAHbUbObleQM152.mp3?xcode=746ea4e8565f
Off539784ee8d2a084d320812cc",//选链地址(播放地址)
size: 7787628,//音频文件大小
rate: 128,//音频码率
format: "mp3",//音频格式
filemd5: "",
expireTime: 1543461128 //选链地址的有效时间(一般在1小时左右), 过期后需重新选链
```



}

},

错误码

错误码	说明
trackBase001:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase002:	此歌曲没有码率在可选服务中.
trackBase003:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase004:	歌曲 TSID 格式错误.
trackBase005:	未找到歌曲信息.
trackBase006:	需要设备码才能使用歌曲服务.
trackBase007:	传入 TSID 过多(最大 100).
spUser001:	没有可用的服务.
spUser002:	没有找到可用的服务数据.
spUser003:	不可用的服务 ID
spUser004:	不具备硬件服务权利.
spUser005:	设备激活时间不能比现在还要早.
spUser006:	设备激活时间不能比服务开始时间还要早.
spUser007:	设备超过可激活最大时间期限.
spUser008:	设备激活的开始时间大于可激活时间
spUser009:	请先登录
spUser010:	设备激活失败



spUser011: 设备号已经存在,不得修改/删除

spUser012: 设备信息未查询到.

spUser013: 结束时间比开始时间还早.

spUser014: 服务未被激活.

spUser015: 厂商服务不匹配.

spUser016: 设备码还未满足开始时间.

spUser017: 设备码已过期.

spUser018: 设备码只允许大小写英文+数字

trackBase001: 此歌曲没有码率在可选服务中

trackBase002: 此歌曲没有码率在可选服务中.

trackBase003: 此歌曲没有码率在可选服务中..

trackBase004: 歌曲 TSID 格式错误.

trackBase005: 未找到歌曲信息.

trackBase006: 需要设备码才能使用歌曲服务.

trackBase007: 传入TSID 过多(最大100).

spUser001: 没有可用的服务.

spUser002: 没有找到可用的服务数据.

spUser003: 不可用的服务 ID

spUser004: 不具备硬件服务权利.

spUser005: 设备激活时间不能比现在还要早.

spUser006: 设备激活时间不能比服务开始时间还要早.



spUser007: 设备超过可激活最大时间期限.

spUser008: 设备激活的开始时间大于可激活时间

spUser009: 请先登录

spUser010: 设备激活失败

spUser011: 设备号已经存在,不得修改/删除

spUser012: 设备信息未查询到.

spUser013: 结束时间比开始时间还早.

spUser014: 服务未被激活.

spUser015: 厂商服务不匹配.

spUser016: 设备码还未满足开始时间.

spUser017: 设备码已过期.

spUser018: 设备码只允许大小写英文+数字

trackBase001: 此歌曲没有码率在可选服务中

trackBase002: 此歌曲没有码率在可选服务中.

trackBase003: 此歌曲没有码率在可选服务中...

trackBase004: 歌曲 TSID 格式错误.

trackBase005: 未找到歌曲信息.

trackBase006: 需要设备码才能使用歌曲服务.

trackBase007: 传入TSID 过多(最大100).

spUser001: 没有可用的服务.

spUser002: 没有找到可用的服务数据.



spUser003: 不可用的服务 ID

spUser004: 不具备硬件服务权利.

spUser005: 设备激活时间不能比现在还要早.

spUser006: 设备激活时间不能比服务开始时间还要早.

spUser007: 设备超过可激活最大时间期限.

spUser008: 设备激活的开始时间大于可激活时间

spUser009: 请先登录

spUser010: 设备激活失败

spUser011: 设备号已经存在,不得修改/删除

spUser012: 设备信息未查询到.

spUser013: 结束时间比开始时间还早.

spUser014: 服务未被激活.

spUser015: 厂商服务不匹配.

spUser016: 设备码还未满足开始时间.

spUser017: 设备码已过期.

spUser018: 设备码只允许大小写英文+数字

□ 热门歌曲接口

调用地址

/TRACKLIST/songGetHot.json



接口描述

用于查询热门歌曲。

参数列表

· N	参数名	参数类型	是否必传	说明
I	pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,100]
I	pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,50]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   {
     total: 162756,
     result:
         [
          {
               albumAssetCode: "P10000971760",
               artist:
                   [
                    {
                          artistCode: "A13657703",
                          gender: "未知",
                          name: "Audio Idols",
                          pic: ""
                        }
                   ],
               releaseDate: "2017-12-21T00:00:00.000Z",
               pic: "https://img01.dmhmusic.com/0104/M00/1B/0A/ChR45VmAMkeASucOA
               AJWe3eLsOo428.jpg",
               sort: 0,
               meanVolume: 0,
```



```
Version]",
                 maxVolume: 0,
                 duration: 168,
                 lyric: "",
                 assetId: "T10022844685",
                 genre: "流行",
                 albumTitle: "Ultimate Karaoke Party, Vol. 6",
                 id: "T10022844685",
                 lang: "英语",
                 TSID: "T10022844685",
                 downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
                 allRate:
                     [
                       "64",
                       "128",
                       "320"
                     ],
                 rateFileInfo:
                     {
                       64:
                           {
                            size: 1350607,
                            format: "aac"
                           },
                       128:
                           {
                            size: 2700185,
                            format: "mp3"
                           },
                       320:
                           {
                            size: 6750210,
                            format: "mp3"
                     }
            },
            {}
           ]
     }
},
```

title: "A Town Called Malice (Originally Performed by the Jam) [Karaoke



错误码

错误码	说明
trackBase001:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase002:	此歌曲没有码率在可选服务中.
trackBase003:	此歌曲没有码率在可选服务中
trackBase004:	歌曲 TSID 格式错误.
trackBase005:	未找到歌曲信息.
trackBase006:	需要设备码才能使用歌曲服务.
trackBase007:	传入 TSID 过多(最大 100)

2 资源(歌单/电**台/榜**单)

资源类数据是指运营制作的歌单、电台、榜单数据。

2.1 资源查询

□ 所有资源列表接口

调用地址

/TRACKLIST/getTrackListByType.json

接口描述

可查询授权到的所有歌单、电台、榜单。



参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
type	numeric	1	1 歌单, 2 电台, 3 榜单
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
{
 state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
     total: 4,// 歌单/电台/榜单对应的资源数
     result:
        [
         {
              tagList: //资源标签
                  "流行",
                  "开车"
              pic: "https://img01.dmhmusic.com/0207/M00/53/8B/ChR461rpX9iABnzsABUo
              <u>a-DQM-I344.jpg</u>",//资源的封面图片
              id: 5484,//资源 Id
              cateList: //资源所在的分类 ld
                  1018,
                  1021
                 ],
              title: "开车在路上, 音乐伴我行",//资源名称
              menu: [],// 电台、榜单的菜单目录
              addDate: "2018-05-02T16:46:15.000Z",//资源创建时间
              desc: "开车在路上, 音乐伴我行",//资源的描述
              resourceType: 1, //资源类型。1 歌单,2 电台,3 榜单
```



□ 通过标签获取歌单列表接口

间用地址

/TRACKLIST/getTrackBySearchTag.json

接口描述

通过歌单的标签名称可查询标签标记的歌单列表。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
query	string	1	资源标签,如流行
type	numeric	0	1 歌单, 2 电台, 3 榜单
			不传默认为 1
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
```



```
total: 4,// 歌单/电台/榜单对应的资源数
     result:
        [
         {
             tagList: //资源标签
                 "流行",
                 "开车"
             pic: "https://img01.dmhmusic.com/0207/M00/53/8B/ChR461rpX9iABnzsABUo
             a-DQM-I344.jpg",//资源的封面图片
             id: 5484,//资源 ld
             cateList: //资源所在的分类 ld
                [
                 1018,
                 1021
                ],
             title: "开车在路上, 音乐伴我行",//资源名称
             menu: [],// 电台、榜单的菜单目录
             addDate: "2018-05-02T16:46:15.000Z",//资源创建时间
             desc: "开车在路上, 音乐伴我行",//资源的描述
             resourceType: 1, //资源类型。1 歌单,2 电台,3 榜单
             trackCount: 2 //资源下的歌曲数量
            },
         {}
        1
    }
},
□ 通过 subCateId 获取歌单列表接口
```

) 调用地址 /TRACKLIST/getTrackListByCatgory.json

接口描述

使用歌单 subCateId 分类的二级分类 Id 来获取分类下的歌单,可用于按分类来制作歌

单列表。subCateId 获取



参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
subCateId	numeric	1	歌单的二级分类 Id
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
    total: 4,// 歌单/电台/榜单对应的资源数
    result:
       [
        {
            tagList: //资源标签
                [
                 "流行",
                 "开车"
                ],
             pic: "https://img01.dmhmusic.com/0207/M00/53/8B/ChR461rpX9iABnzsABUo
             a-DQM-I344.jpg",//资源的封面图片
            id: 5484,//资源 ld
             cateList: //资源所在的分类 ld
                [
                 1018,
                 1021
                ],
            title: "开车在路上,音乐伴我行",//资源名称
             menu: [],// 电台、榜单的菜单目录
            addDate: "2018-05-02T16:46:15.000Z",//资源创建时间
            desc: "开车在路上, 音乐伴我行",//资源的描述
```



```
resourceType: 1, //资源类型。1 歌单,2 电台,3 榜单 trackCount: 2 //资源下的歌曲数量 }, {}
```

□ 通过 subMenuld 获取电台/榜单列表接口

间用地址

/TRACKLIST/getTrackListByCatgory.json

接口描述

电台/榜单有 subMenuId,通过 subMenuId 可方便的管理电台/榜单。通过 subMenuId 可获取到相应的电台/榜单列表。 <u>subMenuId 获取</u>

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
subMenuId	numeric	1	歌单的二级分类 Id
type	numeric	1	2 电台, 3 榜单
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
{
    state: true,
```



```
errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
     {
      total: 59,
      result:
          [
           {
                tagList:
                    [
                     "闺蜜"
                    ],
                pic: "https://img01.dmhmusic.com/0209/M00/22/51/ChR47Fo2bLWAYGuVAA
                GlCeuwCEg798.jpg",
                id: 46854,
                cateList: [],
                title: "闺蜜",
                addDate: "2018-08-28T16:39:01.000Z",
                desc: "",
                resourceType: 2,
                menu:
                    [
                     {
                          menuSub:
                              {
                               subMenuld: 727,//二级菜单 ld
                               subMenuName: "场景"
                              },
                          menuld: 726, //一级菜单 ld
                          menuName: "电台目录"
                         }
                    ],
                trackCount: 379
               },
           {}
          ]
     }
},
```



2.2 歌单结构

分类有二级,歌单挂在二级分类(subCateId)下;歌单可以有多个分类。分类的作用在于通过有限的归类管理上千的歌单,便于用户分类浏览。

□ subCateId 分类接口

) 调用地址 /TRACKLIST/categoryList.json

接口描述

用于获取 subCateId 分类目录。

参数列表

无。调用后直接返回结果



2.3 电台/榜单结构

subMenuId菜单共有2级;电台/榜单可挂在唯一的一个菜单下。菜单的作用在于通过有限的菜单目录管理上千的电台/榜单,便于用户分类浏览。(一般榜单数目很少,无菜单目录)

□ subMenuld 菜单接口

- 调用地址
 - /TRACKLIST/menuList.json
- 接口描述

用于获取 subMenuId 菜单目录。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
type	numeric	1	2 电台, 3 榜单



```
state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
    [
     {
          menuName: "电台目录", //菜单1级目录名称
          menuld: "726", //菜单1级目录 ld
          subMenu:
             [
              {
                   name: "场景", //菜单 2 级目录名称
                   id: "727", //菜单 2 级目录 Id
                   count: 59 //菜单 2 级目录下的电台/榜单数量
                  },
              {
                   name: "乐器",
                   id: "731",
                   count: 9
                  },
              {
                   name: "行车",
                   id: "735",
                   count: 8
                  },
              {
                   name: "语言",
                   id: "733",
                   count: 8
                  }
             ]
     }
},
```



2.4 歌单/电台/榜单详情信息

通过 <u>2.1 相关接口</u>可查询到资源 Id,用资源 Id 来获取资源详情信息包括资源下的歌曲列表。

□ 通过资源 ld 获取资源详情接口

调用地址

/TRACKLIST/getTrackListById.json

接口描述

用于查询资源 id 对应的详情信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
id	string	1	资源 Id
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
{
    tagList:
    [
```



```
"学习",
     "阅读",
     "安静"
   ],
trackList: //资源下的歌曲列表
   [
     {
          albumAssetCode: "P10000531595",
          artist:
              [
                    artistCode: "A10076132",
                    birthday: "1978-02-15",
                    gender: "男",
                    name: "Yiruma",
                    pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/71/AD/ChR47FtM9U
                    6AEYlaACpC3e_8rpk872.jpg"
                  },
               {
                    artistCode: "A10361835",
                    gender: "未知",
                    name: "Martin Jacoby",
                    pic: ""
                   }
             ],
          releaseDate: "2015-09-30T00:00:00.000Z",
          pic: "https://img01.dmhmusic.com/0101/M00/00/04/ChR45VI8p-
          uAHLtFAAKHF4DZJ7o950.jpg",
          sort: 15,
          meanVolume: -22.4,
          title: "Kiss the Rain",
          maxVolume: -0.4,
          duration: 261,
          lyric: "",
          assetId: "T10011760584",
          genre: "新世纪",
          albumTitle: "Quiet Piano Moments",
          id: "T10011760584",
          lang: "英语",
          TSID: "T10011760584",
          downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
          allRate:
              [
```



```
"64",
                      "128",
                      "320"
                    ],
                 rateFileInfo:
                    {
                      64:
                          {
                           size: 2094385,
                           format: "aac"
                          },
                      128:
                          {
                           size: 4188951,
                           format: "mp3"
                          },
                      320:
                          {
                           size: 10472131,
                           format: "mp3"
                    }
           },
           {}
          ],
      pic: "https://img01.dmhmusic.com/0210/M00/22/2D/ChR47Fo4fA2AN2jeAAA6GPUa6Ds6
      14.jpg",
      id: 45772,
      cateList:
          [
           25181,
           25166
      title: "刷题专用背景音乐",
      menu: [],
      \textbf{addDate} : "2018-09-19T10:37:33.000Z", \\
      desc: "",
      resourceType: 1,
      _score: 1.0002984,
      trackCount: 16
},
```



□ 通过多个资源 ld 获取资源详情接口

调用地址

/TRACKLIST/getTrackListByIds.json

接口描述

用于查询多个资源 id 对应的详情信息。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
id	string	1	资源 Id
			多个 id 用, 分隔,最多 100 个
limit	numeric	1	最大返回数;值范围[1,100]

```
返回结果
```



```
artist:
   [
          artistCode: "A10076132",
          birthday: "1978-02-15",
          gender: "男",
          name: "Yiruma",
          pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/71/AD/ChR47FtM9U
          6AEYlaACpC3e_8rpk872.jpg"
        },
     {
          artistCode: "A10361835",
          gender: "未知",
          name: "Martin Jacoby",
          pic: ""
   ],
releaseDate: "2015-09-30T00:00:00.000Z",
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0101/M00/00/04/ChR45VI8p-
uAHLtFAAKHF4DZJ7o950.jpg",
sort: 15,
meanVolume: -22.4,
title: "Kiss the Rain",
maxVolume: -0.4,
duration: 261,
lyric: "",
assetId: "T10011760584",
genre: "新世纪",
albumTitle: "Quiet Piano Moments",
id: "T10011760584",
lang: "英语",
TSID: "T10011760584",
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
allRate:
   [
     "64",
     "128",
     "320"
   ],
rateFileInfo:
   {
     64:
```



```
size: 2094385,
                           format: "aac"
                         },
                     128:
                         {
                           size: 4188951,
                           format: "mp3"
                         },
                      320:
                           size: 10472131,
                           format: "mp3"
                    }
           },
           {}
          ],
      pic: "https://img01.dmhmusic.com/0210/M00/22/2D/ChR47Fo4fA2AN2jeAAA6GPUa6Ds6
      14.jpg",
      id: 45772,
      cateList:
          [
           25181,
           25166
      title: "刷题专用背景音乐",
      menu: [],
      addDate: "2018-09-19T10:37:33.000Z",
      desc: "",
      resourceType: 1,
      _score: 1.0002984,
      trackCount: 16
},
```

3 短音频

🚇 创建(切割)短音频接口

间用地址



$/ {\tt TRACKSHORT/creatShort.json}$

接口描述

用于将原始音频切割成短音频。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
TSID	string	1	歌曲唯一标识码,只能1次传1首歌
startOffset	numeric	1	音频起始时间,单位秒。如 1.265
			值范围[0,歌曲长度]
duration	numeric	1	音频时长,单位秒。如 30.265
			值范围[1,120]

返回结果

```
{
    state: true,
    errcode: 0,
    errmsg: "",
    data:
        {
            resource_id: "177" //切割后的短音频 ld, 用于调用短音频选链
        }
},
```

错误码

错误码	说明
1百1天15	ᅜᄱ

trackShort001: TSID 传入错误.



trackShort002: 调用者身份错误.

trackShort003: 转码资源未找到

trackShort004: 码流服务不符合.

trackShort005: 没有权利对这个 TSID 做短视频操作.

trackShort006: 创建不成功.

trackShort007: 起始时间加上持续时间超过歌曲总时长.

trackShort008: 用户当前服务类型不是短音频请先切换服务类型.

□ 获取短音频资源状态接口

调用地址

/TRACKSHORT/getResourceStatus.json

接口描述

用于查询短音频的音频切割状态是否完成。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
resourceId	numeric	1	短音频 Id
TSID	string	1	歌曲唯一标识码,多个用,分隔

返回结果

state: true, errcode: 0,



错误码

错误码	说明			
trackShort001:	TSID 传入错误.			
trackShort002:	调用者身份错误.			
trackShort003:	转码资源未找到			
trackShort004:	码流服务不符合.			
trackShort005:	没有权利对这个 TSID 做短视频操作.			
trackShort006:	创建不成功.			
trackShort007:	起始时间加上持续时间超过歌曲总时长.			
trackShort008:	用户当前服务类型不是短音频请先切换服务类型.			



□ 获取用户所有短音频接口

调用地址

/TRACKSHORT/allShortCreatBySp.json

接口描述

用于查询您账户下的所有短音频。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
pageNo	numeric	1	页数;大于 0 的正数
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
    total: "21", //短音频总数
    result:
        [
         {
              //转码成功的资源
              trackld: "2145064", //同 TSID, 无使用场景
              TSID: "T10022844685",
              resourceld: "5",
              status: "3",
              statusDesc: "转码成功",
              allRate:
                  [
                   "64",
                   "128",
```



```
"320"

]

},

{ //转码失败的资源
    trackld: "2145064",
    TSID: "T10022844685",
    resourceld: "6",
    status: "0",
    statusDesc: "未转码",
    allRate: []
    },
]

}
```

□ 获取歌曲下的所有短音频接口

间用地址

/TRACKSHORT/getResourceByTSID.json

接口描述

用于查询原歌曲下的所有创建的短音频资源。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
TSID	string	1	歌曲唯一标识码,多个用,分隔
type	numeric	1	0 所有;1 我创建的

返回结果

{



```
state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
     [
      {
            duration: "20.5",
            startOffset: "51",
            allRate:
                [
                 64,
                 128,
                 320
                ],
            resourceld: 184420 //短音频资源 ID
          },
       {},
      {}
     ]
},
```

错误码

错误码	说明			
trackShort001:	TSID 传入错误.			
trackShort002:	调用者身份错误.			
trackShort003:	转码资源未找到			
trackShort004:	码流服务不符合.			
trackShort005:	没有权利对这个 TSID 做短视频操作.			
trackShort006:	创建不成功.			
trackShort007:	起始时间加上持续时间超过歌曲总时长.			
trackShort008:	用户当前服务类型不是短音频请先切换服务类型.			



□ 获取短音频接口

调用地址

/TRACKSHORT/selectShortRate.json

接口描述

用于获取短音频的播放选链。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
TSID	string	1	歌曲唯一标识码
resourceId	string	1	短音频资源 id
rate	string	1	音频码率,支持 64、128、320

```
返回结果
 state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
     {
      albumAssetCode: "P10001438244",
      artist:
          [
           {
                 artistCode: "A13648612",
                 gender: "未知",
                 name: "Geoffrey Chidindu",
                 pic: ""
               }
          ],
      releaseDate: "2106-11-04T00:00:00.000Z",
```



```
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0103/M00/AB/7C/ChR45FnQhPiAK9QNABbFEhbeXGk
529.jpg",
sort: 0,
meanVolume: 0,
title: "Ama Ola Edo",
maxVolume: 0,
duration: "30",
lyric: "",
assetId: "T10033853084",
genre: "流行",
albumTitle: "Ama Ola Edo",
lang: "英语",
TSID: "T10033853084",
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
rateFileInfo:
   {
     64:
         {
          size: 241161,
          format: "aac"
         },
     128:
         {
          size: 481115,
          format: "mp3"
         },
     320:
          size: 1202721,
          format: "mp3"
         }
   },
allRate:
   64,
     128,
     320
   ],
startOffset: "0",
_score: 0,
resourceld: 177,
```



path: "http://audio01.dmhmusic.com/117_119_T10033853084_320_4_4_177_sdk-ts/0208/M00/88/1B/ChR461wA3gGAORUwABJalcdaPZ8814.mp3?xcode=a407980d0b783c203991d598817dd4eda905861",

```
size: 1202721,
    rate: 320,
    format: "mp3",
    expireTime: 1543566139
    }
```

错误码

错误码	说明			
trackShort001:	TSID 传入错误.			
trackShort002:	调用者身份错误.			
trackShort003:	转码资源未找到			
trackShort004:	码流服务不符合.			
trackShort005:	没有权利对这个 TSID 做短视频操作.			
trackShort006:	创建不成功.			
trackShort007:	起始时间加上持续时间超过歌曲总时长.			
trackShort008:	用户当前服务类型不是短音频请先切换服务类型.			

4 搜索功能

□ 聚合搜索接口

调用地址

/SEARCH/merge.json



接口描述

通过输入关键字,进行模糊查询。可以查询单曲、专辑、艺人、歌单、电台、榜单。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
word	string	1	关键字;搜索方式为模糊搜索
			如歌曲名、专辑名、艺人名
type	numeric	1	1 歌曲;2 艺人;3 专辑;41 歌单;42 电台;43
			榜单
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,100]
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,100]

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
     typeTrack:
         [
          {
               albumAssetCode: "P10000550736",
               artist:
                    [
                     {
                          artistCode: "A13889898",
                          gender: "未知",
                          name: "Polina Manoila",
                          pic: ""
                         }
```



},

```
],
releaseDate: "2015-03-01T00:00:00.000Z",
pic: "https://img01.dmhmusic.com/0105/M00/01/56/ChR45FI84nGAMZRbAA
DjqkQ4O9Q767.jpg",
sort: 2,
meanVolume: 0,
title: "Au, viata mea",
maxVolume: 0,
duration: 443,
lyric: "",
assetId: "T10012323062",
genre: "民谣",
albumTitle: "Ah, viata mea",
id: "T10012323062",
lang: "罗马尼亚语",
_score: 5.528411,
TSID: "T10012323062",
downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
allRate:
   [
     "64",
     "128",
     "320"
   ],
rateFileInfo:
   {
     64:
         {
          size: 3551911,
          format: "aac"
         },
     128:
          size: 7104096,
          format: "mp3"
         },
     320:
          size: 17760174,
          format: "mp3"
         }
   }
```



错误码

错误码说明search001:不被支持的搜索类型search002:参数不全

□ 多条件组合搜索歌曲/专辑接口

调用地址 SEARCH/inSearch.json

接口描述

- 提供按音乐流派、语言、发行时间、歌曲名、表演者、专辑这些条件去组合搜索 歌曲或专辑,可精准或模糊查询结果。
- 适用于解析用户语意总结各条件的关键词的搜索场景。如语音搜索听歌。如:我想听齐秦在 90 年代唱的英语流行歌。可总结出:演唱表演者:齐秦;发行时间:
 1990-1999;歌曲语言:英语;流派:流行;通过此接口可找出相关的歌曲。



参数列表

参数名	参数类型	是否必传	
genre	string	0	曲风标签;多个用,分隔,最多10个
language	string	0	语言;多个用,分隔,最多10个
relaseDataStart	string	0	发行时间的起始时间;如 2010-1-1
relaseDataEnd	string	0	发行时间的结束时间;如 2010-1-1
artistName	string	0	艺人名; matchMode=1 时支持多个,
			分隔, 最多 100
artstGender	string	0	性别;多个用,分隔。
			值包括:男、女、组合、乐队、未知
artistBirthdayStart	string	0	艺人生日开始时间,如 1982-1-1
artistBirthdayEnd	string	0	艺人生日结束时间, 如 1982-1-1
trackTitle	string	0	歌曲名; matchMode=1 时支持多个,
			分隔,最多100
albumTitle	string	0	专辑名; matchMode=1 时支持多个,
			分隔,最多100
matchMode	numeric	1	查询模式:1精准;2模糊
sortMode	numeric	1	排序方式:1 热度;2 最老;3 最
			新;4 随机
			(只在 matchMode=1 工作)
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,50]



pageSize numeric 1 每页数量;值范围[1,100]

searchTypenumeric1搜索对象:1歌曲;2专辑

```
返回结果
 state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
      typeTrack:
          [
           {
                albumAssetCode: "P10000550736",
                artist:
                    [
                     {
                           artistCode: "A13889898",
                           gender: "未知",
                           name: "Polina Manoila",
                           pic: ""
                         }
                    ],
                releaseDate: "2015-03-01T00:00:00.000Z",
                pic: "https://img01.dmhmusic.com/0105/M00/01/56/ChR45Fl84nGAMZRbAA
                DjqkQ4O9Q767.jpg",
                sort: 2,
                meanVolume: 0,
                title: "Au, viata mea",
                maxVolume: 0,
                duration: 443,
                lyric: "",
                assetId: "T10012323062",
                genre: "民谣",
                albumTitle: "Ah, viata mea",
                id: "T10012323062",
                lang: "罗马尼亚语",
                _score: 5.528411,
                TSID: "T10012323062",
                downTime: "2099-01-01T00:00:00+08:00",
```



```
allRate:
                     [
                       "64",
                       "128",
                       "320"
                     ],
                 rateFileInfo:
                     {
                       64:
                            size: 3551911,
                            format: "aac"
                           },
                       128:
                           {
                            size: 7104096,
                            format: "mp3"
                           },
                       320:
                           {
                            size: 17760174,
                            format: "mp3"
                           }
                     }
            },
            {}
          ],
      typeArtist: [],
      type Album: [\ ],
      typeResources: [],
      total: 118150, //查询到的总数
      searchMode: "match_en"
     }
},
```

错误码

错误码 说明

search001: 不被支持的搜索类型



search002: 参数不全

searchx001: 全局搜索模式仅支持1或2

searchx002: 需要设置标准双字国家代码.

inSearch001: 不被支持的搜索类型

inSearch002: 参数不全

□ 热门搜索词接口

间用地址 SEARCH/inSearch.json

接口描述

用于统计"聚合搜索"的使用情况,每次调用获取最近7天的TOP20的热门搜索词。

参数列表

无。直接调用返回结果



```
count: 11
},
{}
}
}
```

5 焦点图

□ 焦点图接口

) 调用地址 /TRACKLIST/getBanner.json

接口描述

用于应用页面的焦点(banner)占位位的内容推荐使用。平台运营可根据您的需求更新焦点 图内容。具体内容合作可先联系商务。

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
mode	numeric	1	获取不同状态的焦点图,焦点图根据推广
			的时间来定是否生效
			1 待生效;2 已生效;3 已过期

```
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
```



```
[ pic: "https://img01.dmhmusic.com/0207/M00/85/0F/ChR47FwZudeABCPQAAHLnB 2gbEA472.jpg", //焦点图封面 title: "天方夜谈", //焦点图名称, 不作为展示使用 jumpType: "2", // 点击事件类型。1: 网络链接; 2: 打开内部专辑; 3: 打开一个歌单/电台/榜单 jumpLinkOutput: "P10002720809", //焦点图点击事件跳转的对象页面; 对内为专辑 code、歌单 id,来获取资源详情;对外是网络链接 sort: "1", //焦点图的排序顺序 showStartDate: "2018-12-19 12:00:00", //焦点图的上线时间 showEndDate: "2018-12-26 23:59:00" //焦点图的下线时间 }
```

6 其他

□ 切图方法

所有涉及到图片展示的接口, 均可使用此方法进行切图:

url@w_value,h_value

url@w value 只看宽度

url @h value 只看高度

如:url@w 100,h 100

- □ 歌曲曲风标签统计接口
- 间用地址

/LABEL/resourceTagCount.json

接口描述



基于歌曲的 genre 数据进行统计的歌曲风格,用于查询已有歌曲的曲风。曲风的 key 值可用于三章 4 节的多条件组合搜索使用。

参数列表

无。直接调用接口

返回结果

```
state: true,
 errcode: 0,
 errmsg: "",
 data:
     [
      {
           key: "流行", //曲风名称
           doc_count: 23 //曲风关联的歌曲数量统计
          },
      {
           key: "拉丁",
           doc_count: 22
          },
      {
           key: "爵士",
           doc_count: 22
          },
      {
           key: "古典",
           doc_count: 1
          },
      {
           key: "摇滚",
           doc_count: 2
     ]
},
```



□ 专辑曲风标签统计接口

},

{

```
调用地址
   /LABEL/albumGenreCount.json
接口描述
   基于专辑的 genre 数据进行统计的专辑风格,用于查询已有专辑的曲风。曲风的 key
   值可用于三章 4 节的多条件组合搜索使用。
参数列表
   无。直接调用接口
   返回结果
{
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   [
    {
        key: "流行", //曲风名称
        doc_count: 23 //曲风关联的专辑数量统计
       },
    {
        key: "拉丁",
        doc_count: 22
       },
    {
        key: "爵士",
        doc_count: 22
       },
    {
        key: "古典",
       doc_count: 1
```



{

```
key: "摇滚",
        doc_count: 2
   ]
},
□ 歌曲语言统计接口
 调用地址
   /LABEL/langCount.json
   接口描述
   用于查询已有歌曲的语言。语言的 key 值可用于三章 4 节的多条件组合搜索使用。
 参数列表
   无。直接调用接口
返回结果
{
state: true,
errcode: 0,
errmsg: "",
data:
   [
    {
        key: "英语", //语言名称
        doc_count: 23 //语言关联的歌曲数量统计
       },
    {
        key: "西班牙语",
        doc_count: 22
       },
    {
        key: "法语",
        doc_count: 22
       },
```



```
key: "德语",
doc_count: 1
},
{
key: "中文",
doc_count: 2
}
```

□ 即将下架歌曲统计接口

间用地址

/SONG/downTimeTrack.json

接口描述

用于查询曲库的版权当期情况。可查询时间周期内要到期的歌曲列表

参数列表

参数名	参数类型	是否必传	说明
interval	numeric	1	秒数。查询多少秒之后到期的歌曲
pageNo	numeric	1	页数;值范围[1,100]
pageSize	numeric	1	每页数量;值范围[1,50]

返回结果



```
result: //返回歌曲列表
   [
    {
          albumAssetCode: "P10000576885",
          artist:
             [
                    artistCode: "A13342439",
                    birthday: "1983-10-15",
                    gender: "女",
                    name: "龚玥",
                    pic: "https://img01.dmhmusic.com/0206/M00/6F/79/ChR461tMIQ6
                    AQFhJAAlwscM69Dc681.jpg"
             ],
          releaseDate: "2016-03-02T00:00:00.000Z",
          pic: "https://img01.dmhmusic.com/0103/M00/02/CC/ChR45VI9D_yAFeW0AAL
          rilltalw067.jpg",
          sort: 4,
          meanVolume: 0,
          title: "媽媽的吻",
          maxVolume: 0,
          duration: 257,
          lyric: "",
          assetId: "T10012918159",
          genre: "民谣",
          albumTitle: "中國民歌紅",
          id: "T10012918159",
          lang: "中文",
          TSID: "T10012918159",
          allRate:
               "128",
               "320"
             ],
          pushTime: "2018-01-16T18:09:11+08:00",
          downTime: "2037-01-01T00:00:00+08:00",
          rateFileInfo:
             {
               128:
                    size: 4124047,
                    format: "mp3"
```



第四章 数据回传

在调用日志回推之前,先调用本接口,设置用户身份以及相关终端和产品版本号.

如果开通 ALC 和 VIP 包月服务,必须设置 userId 和 vipType vipExpireTime 字段否则相关服务将无法开展。

1.1 请求方法及示例

/APILOGPUSH/uploadTrackPlay.json(POST)

1.2 请求参数说明

参数	参数	参数	参数描述
名称	类型	说明	
log	String	Json 数组	[{"assetId":"TAI-I-123456"," rate":128,"playTime":230,"playType":1}]

Json 属性参数详细说明



名称	类型	是否	参数说明及示例
		必传	
assetId	String	是	说明:歌曲编号 ID
			参数值示例:T10022844685
rate	Int	是	说明:歌曲码率。值以选链结果返回的值为准。 参数值示例:128
playTime	Int	是	说明:记录歌曲播放了多少秒时间。单位秒。 参数值示例:220
playType	Int	是	说明:播放方式。已定义方式:1 CPM 在线播放;2 CPM 离线播放;3 下载;4 短音频播放;5 短音频合成;6 短音频合成播放;7 公播在线播放;8 公播离线播放;9 设备激活参数值示例:1
deviceModel	String	是	说明:终端型号
useTime	String		参数值示例: iphone 8
userime	String	是	说明:歌曲开始播放的时间。回传样式:yyyy-mm-dd hh:mm:ss。 参数值示例: 2018-01-01 17:00:00
country	String	是	说明:歌曲使用的国家地区。建议使用标准 ISO 3166 code。 参数值示例:CN/CHN/中国
province	String	是	说明:歌曲使用的省名称。国内使用小写拼音,国外小写英文。(不要省或市) 参数值示例:beijing、shandong
terminalType	String	是	说明:终端系统版本号 参数值示例:ios 11.2.2
sourceld	String	否	说明:歌曲使用的来源 id , 如在专辑内使用 , 回传专辑 id。 参数值示例:P10000533465
sourceType	Int	否	说明: sourceld 的类型。1 资源(歌单/电台/榜单);2 专辑;3 单曲;4 艺人;5 搜索;6 其他参数值示例:2
sdkVersion	String	否	说明:使用 SDK 回传的 SDK 版本号 参数值示例:1.1.23
telephone	String	否	说明:C 端用户的注册手机号 参数值示例:086 18888888888
userld	String	否	说明:C 端用户的注册 id 参数值示例:admin



vipType	Int	否	说明: C 端用户的 VIP 状态 1 是 VIP; 2 不是 VIP 参数值示例: 1
vipExpireTime	String	否	说明: C 端用户的 VIP 过期时间 参数值示例: 2019-08-01 00:00:00
sex	String	否	说明: C 端用户性别 1 男; 2 女; 3 其他 参数值示例: 1
birthday	String	否	说明: C 端用户的生日日期 参数值示例: 1997-01-01
gps	String	否	说明:C 端用户使用的 GPS 信息。参数值标准:经度 维度 参数值示例:39.9390731 116.1172685
attribute1	String	否	扩展属性 1
attribute2	String	否	扩展属性 2
Attribute3	String	否	扩展属性 3
resourceld	String	否	说明:短音频专用 id 编号。如果 playType 的值为 4,5,6。resourceld 必填(即短音频用户必传此字段) 参数值示例:21
deviceld	String	否	说明:硬件设备专用 id 编号。如果 playType 的值为 9。 deviceId 必填(即硬件设备用户必传此字段) 参数值示例:sjdj8923hskdk

注意:

在开通付费专辑服务或 VIP 包月等 toC 服务的情况下,必须回传 userld 、vipType、vipExpireTime 这三个字段。toB 服务以上字段为不必传。

由于是 json 格式,所以上述数据没有前后顺序问题.一次可传入多条,注意,传入单条的时候也需要包裹在数组中。

回传案例

由于是 json 格式,所以上述数据没有前后顺序问题.一次可传入多条,注意,传入单条的时候也需要包裹在数组中。



可能出现的错误码

apiSecure001:	md5 没通过认证
apiSecure004:	需要验证码
apiSecure002:	证书生成错误
apiSecure003:	接口只能执行一次
apiSecure005:	授权验证失败
apiSecure006:	账号申请中暂时无法使用服务
apiSecure007:	账号审核不通过.
apiSecure008:	余额不足已停止服务.
apiSecure009:	once 设置长度错误.
apiSecure010:	api 未授权.



apiSecure011:	api 身份获取失败.
logErr01:	回传必须是 json 格式.
logErr02:	没有解析到的 log 记录.
logErr03:	要先设置 sdk 信息.

播放器在回传数据需注意点:

有网络的情况:实时回推。在以下情况回推数据

- 1、切换正在播放的歌曲时,记录上首歌曲数据
- 2、一首歌曲完整播放完毕时,记录此歌曲数据
- 3、歌曲停止播放,回推此歌曲数据
- 4、退出正在播放的歌曲,如退出应用等,记录歌曲数据
- 5、异常情况退出播放时,记录歌曲播放数据

无网络时:按实时回推策略本地记录播放数据, 联网时一并回推

第五章 常见问题

□ 关于未授权的处理

在鉴权时, 出现未授权错误:

{"state":false, "errcode": "apiSecure010", "errmsg": "api 未授权."}

可能是鉴权 session 残留导致的错误



可建议使用平台的 demo 辅助开发调试,平台提供 php demo 和 java demo。

□ 接入线上环境,报 403 错误

这可能是 DMH 未登记您这边的白名单导致的,请联系商务提供 IP 白名单。