**咪咕文化**

**Jadeite消息接口设计文档**

**V3.2.27**



**咪咕文化科技有限公司**

**2020年02月**

目录

[1 文档概要 3](#_Toc25766906)

[2 文档版本 3](#_Toc25766907)

[3 服务协议 8](#_Toc25766908)

[3.1 说明 8](#_Toc25766909)

[3.2 通用参数 9](#_Toc25766910)

[3.3 搜索歌曲 11](#_Toc25766911)

[3.4 搜索MV（视频） 16](#_Toc25766912)

[3.5 搜索专辑 19](#_Toc25766913)

[3.6 搜索歌手 21](#_Toc25766914)

[3.7 标签下歌曲 23](#_Toc25766915)

[3.8 无维度搜索 26](#_Toc25766916)

[3.9 联想搜索 36](#_Toc25766917)

[3.10 搜索歌单 39](#_Toc25766918)

[3.11 歌手下单曲专辑MV 40](#_Toc25766919)

[3.12 歌词搜歌曲 42](#_Toc25766920)

[3.13 联想推荐 45](#_Toc25766921)

[3.14 视频彩铃搜索 47](#_Toc25766922)

[3.15 演唱会搜索 50](#_Toc25766923)

[3.16 校园专区搜索 51](#_Toc25766924)

[3.17 期刊搜索 52](#_Toc25766925)

[3.18 视频导流搜索 54](#_Toc25766926)

[3.19 音箱搜索 55](#_Toc25766927)

[3.20 歌单下歌曲搜索 60](#_Toc25766928)

[4 附录 61](#_Toc25766929)

[4.1 错误码rc状态描述 61](#_Toc25766930)

[4.1 各门户接入版本号 61](#_Toc25766931)

# 文档概要

本协议文档旨在描述Jadeite服务中所涉及的所有服务的输入/输出信息，供第三方开发者参考，文档会根据搜索服务开发进度不间断更新。

# 文档版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **修订人** |
| **2015-12-30** | v0.1 | 文档初始版本。 | ypwu |
| **2016-01-04** | v0.2 | 完善了协议字段，提取了公共字段 | ypwu |
| **2016-01-11** | v0.3 | 完善了协议字段 | ypwu |
| **2016-01-12** | v0.4 | 新增了联想搜索接口的定义 | ypwu |
| **2016-01-30** | v0.5 | 修改了标签下歌曲接口返回数据格式中专辑的结构，增加了type | ypwu |
| **2016-05-4** | v0.6 | 增加搜索mv接口，无维度搜索增加mv结果。 | lwli |
| **2016-05-19** | v0.7 | 增加新版本高亮词格式，搜索专辑返回发布时间，增加搜索歌手下歌曲，增加歌词高亮。 | lwli |
| **2016-06-03** | v0.8 | 搜索歌手、搜索专辑和搜索标签增加语义。联想搜索增加数字专辑搜索。 | lwli |
| **2016-07-08** | v0.9 | 无维度搜索增加最佳展示结果 | lwli |
| **2016-08-04** | v1.0 | 联想提示增加expire传参，及返回结果高亮和影视字段 | lwli |
| **2016-08-05** | v1.1 | 增加歌单搜索接口和歌手下歌曲搜索接口 | lwli |
| **2016-08-25** | v1.2 | 增加用户uid，无版权参数is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank)，是否返回单曲MV专辑参数isSAM、无维度搜索返回歌单搜索，联想结果返回匹配度lcsscore | lwli |
| **2016-09-23** | v1.2 | 增加无维度搜索中searchSwitch的说明 | lwli |
| **2016-10-12** | v1.3 | 联想搜索中，返回的歌手数据增加专辑、mv和歌曲的数量 | lwli |
| **2016-10-17** | v1.3 | 搜索专辑增加歌手名，歌手id，专辑内歌曲数量，专辑图片；搜索MV增加MV图片；最佳展示增加专辑歌手、专辑图片、歌手图片。 | lwli |
| **2016-10-24** | v1.4 | 产品id，版权id增加位数说明；联想歌曲信息返回产品信息。 | lwli |
| **2016-10-31** | v1.4 | 专辑搜索增加匹配到的歌曲名。搜索歌曲的产品信息根据版本返回11位或12位的版权id。 | lwli |
| **2016-11-18** | v1.5 | 歌曲搜索结果增加缺歌推荐标记isFromCache | lwli |
| **2016-11-30** | v1.5 | 歌手下单曲专辑MV将始终返回结果总数。 | lwli |
| **2016-12-20** | v1.6 | 搜索歌单返回高亮；增加通用参数appid的说明；搜索歌手、搜索专辑返回有无版权歌曲数量 | lwli |
| **2017-01-11** | V1.7 | 增加歌词搜索歌曲 | lwli |
| **2017-01-17** | V1.8 | 数字专辑增加字段dalbumID和copyrightID | lwli |
| **2017-02-07** | v1.9 | searchsong输入参数增加控制排序类型参数sort；搜索服务输出参数增加容错结果类型 | lwli |
| **2017-03-17** | v2.0 | 歌手下单曲接口增加全曲数量 | ruizhang3 |
| **2017-03-29** | v2.1 | searchalbum,searchsinger, searchsong,searchall（bestShowResult中），suggest接口增加全曲数量 | tqyu |
| **2017-06-05** | v2.2 | searchalbum接口增加专辑别名 | tqyu |
| **2017-09-03** | v2.3 | 搜索歌手接口增加返回歌手头像地址字段，artistPicS | wangpanning |
| **2017-09-20** | v2.4 | 修正规范中笔误地方。返回的歌手信息中的字段Singers修改为singers，album修改为albums。  修改搜索专辑接口publishDate专辑发布时间为string类型，yyyy-MM-dd | wangpanning |
| **2017-11-22** | v2.5 | 无维度搜索searchall接口的singerShow增加返回无版权歌曲数目字段noProductCount。 | wangpanning |
| **2017-11-29** | V2.6.0 | 1. searchsonglist输出结果增加歌单类型(songlistType) 2. searchalbum输出结果增加影视名(movieNames)和综艺名(programName) 3. searchsong/searchlyric 输出结果增加匹配歌词前后多行(multiLyricStr) 4. searchsong输出结果增加歌词文本内容(strlyric) 5. searchsinger服务增加专辑数目字段(albumNum)、MV数量字段（mvNum） | wangpanning |
| **2018-1-12** | V2.6.1 | 最佳匹配专辑albumShow数据增加type字段表明专辑类型是普通专辑还是数字专辑 | liutao |
| **2018-1-17** | V2.6.2 | 明确无维度搜索最佳匹配展示位行为。 | liutao |
| **2018-1-19** | V2.6.3 | 明确versionNo参数行为，增加对能力平台渠道highlightStr字段特殊处理。 | liutao |
| **2018-1-22** | V3.0.0 | 最佳匹配专辑albumShow 为数字专辑时，增加dalbumID字段返回数字专辑18位产品ID。 | liutao |
| **2018-3-19** | V3.0.9 | 增加联想搜索推荐接口。 | liutao |
| **2018-5-8** | V3.1.0 | 无维度搜索最佳匹配展示位增加电台类型。 | liutao |
| **2018-6-8** | V3.1.1 | 搜索歌曲增加新输入参数searchRange以精确控制搜索范围（开放平台用） | Hejian |
| **2018-6-12** | V3.1.2 | 1、通用参数增加用户手机号字段phone；  2、新增视频彩铃搜索接口。  该版本请忽略，请使用最新版。 | Hejian |
| **2018-6-20** | V3.1.3 | 1. 修改视频彩铃搜索接口，修改输入参数expire含义，增加输入参数issemantic 2. 修改搜索MV歌曲searchmv接口，删除彩、振、全、随、互联网产品数据结构，增加videoToneList产品数据结构。 | Hejian |
| **2018-6-29** | V3.1.4 | 搜索歌手searchType增加枚举值4指定范围搜索。修改searchRange字段说明，当searchType=4时，使用该字段。 | wangpanning |
| **2018-8-8** | V3.1.5 | 1. Mv搜索输出参数增加mvType字段； 2. 新增演唱会搜索接口（3.15）； 3. 无维度最佳展示增加演唱会类型（输入参数增加bestShowType=4）； 4. 无维度增加演唱会搜索支持（输入参数searchSwitch增加concert关键字）； 5. 新增校园搜索接口（3.16）； 6. 修改无维度最佳展示歌手数据结构singerShow（去除singerShow中hotAlbum和hotSong字段） | 何建 |
| **2018-09-10** | V3.1.6 | 1. 联想推荐词接口增加type字段标识联想内容，其中1为只联想音频彩铃（3.13） 2. 搜索歌曲接口searchType增加枚举类型“5”标识是否只搜索音频彩铃素材（3.3） | Hejian |
| **2018-09-12** | V3.1.7 | 1. MV接口（3.4）支持mv筛选功能（增加searchType=4和searchRange参数） 2. 歌曲搜索接口增加返回词曲作者lyricist和composer（3.3） | HeJian |
| **2018-09-17** | V3.1.8 | 更新searchmv接口返回字段mvType的枚举值和说明。视频类型，其中演唱会、艺人VCR、花絮视频、其他类型暂不支持搜索。【0】MV，【1】现场短视频，【2】PGC视频 ，【3】演唱会，【4】UGC视频，【5】艺人VCR，【6】花絮视频，【7】其他。 | wangpanning |
| **2018-09-20** | V3.1.9 | 新增演唱会搜索接口（3.17）；  新增视频导流接口（3.18） | zhaoyushen |
| **~~2019-03-06~~** | ~~V3.2.0~~ | ~~MV搜索接口-筛选支持指定排序方式（3.4）；~~  ~~无维度搜索、歌曲搜索、联想提示、歌单搜索、歌手下的歌曲搜索、歌词搜索等接口：返回的(振、全、随）版权信息，增加字段：~~  ~~vipDownload;~~ | ~~zhaoyushen~~ |
| 2019-04-03 | V3.2.1 | 增加通用参数features（3.2.1、3.2.3）  搜索专辑、无维度搜索、歌手下的单曲专辑MV：增加参数features （3.5、3.8、3.11）  上面3个接口的返回结果album结构增加字段dalbumType，取值：  0：达到预售期  1：达到首发期  无维度搜索接口的albumShow增加字段dalbumType，取值：  0：达到预售期  1：达到首发期 | zhaoyushen |
| **2019-05-09** | V3.2.2 | 无损产品改为歌曲无损格式（屏蔽所有接口版权信息里的无损产品的版权信息）  歌曲对应多个专辑时返回专辑增加排序约束：专辑发布时间倒排，时间相同再按专辑id降序排  专辑排序规则变更：  SAM接口：优先返回数字专辑组，再返回普通专辑组。按发布时间倒排  无维度、专辑搜索接口: 精确匹配、包含匹配数字专辑》精确匹配、包含匹配普通专辑》分词匹配的数字专辑》分词匹配的普通专辑  预售和首发数字专辑:  数字专辑为空或无版权歌曲数量为0时支持搜出;  默认均可搜索。  只有指定features =0000000000：不搜出预售的数字专辑  MV搜索接口-筛选支持指定排序方式（3.4）  mvSort，MV筛选用指定方式排序，searchType=4时有效。  0:默认排序；  1:按照MV的上线时间倒排  2:按照MV的播放量倒排 | zhaoyushen |
| **2019-06-04** | V3.2.3 | 3.8无维度接口扩展：  新增彩铃最佳展示位：彩铃专区 bestShowResultTone: 彩铃展示位（音频彩铃、视频彩铃、彩铃专区三者返回其一）、演唱会最佳展示位。彩铃展示位和演唱会最佳展示位同时只存在一个。  原有最近展示位bestShowResult：移除演唱会最佳展示位  歌手最佳展示位：fullSongTotal为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材）  3.11歌手下单曲专辑MV：fullSongTotal为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材）    3.14视频彩铃搜索接口：返回数据去掉部分无用字段  albums  suggestPlayUrl  lyricUrl  movieNames  televisionNames  highlightLyricStr | zhaoyushen |
| **2019-06-28** | V3.2.4 | 3.8无维度接口扩展：  bestShowResultTone展示位：当展示位类为：音频彩铃或视频彩铃时返回产品信息：productInfo 字段 | zhaoyushen |
| **2019-07-25** | V3.2.5 | 3.8无维度搜索返回报文的songResult & 3.3搜索歌曲的返回报文：  增加tipStatus：默认值为”0”。当且仅当本次搜索是通过纠错搜索到结果且原词无搜索结果时为”1”。  其他接口返回报文(除3.9、3.11、3.13、3.18外)：  增加tipStatus，取值说明参考各自接口的输出参数说明 | zhaoyushen |  |
| **2019-08-15** | V3.2.6 | 3.8无维度搜索有两类最佳展示位：  非彩铃类bestShowResult[歌手、专辑、电台]；  彩铃类bestShowResultTone[音频彩铃、视频彩铃、彩铃专区、演唱会]  现对返回参数bestShowResult扩展：增加最佳展示位类mvShow、periodicalShow。  mvShow支持的mv类型myType有：  0:MV  1:现场短视频  2:PGC内容  U:短视频素材(UGC)  故请求参数增加：  bestIndicate: 默认值为“11111”[后续根据需求可能增加位数]。使用5位标识符，每位代表bestShowResult中的一类最佳展示位，从左到右，分别表示歌手、专辑、电台、mv、期刊。每位值为1，表示要查询对应类型的最佳展示位数据；否则不查询。  bestToneIndicate: 默认值为“1111”[后续根据需求可能增加位数]。使用4位标识符，每位代表bestShowResultTone中的一类最佳展示位，从左到右，分别表示音频彩铃、视频彩铃、彩铃专区、演唱会。每位值为1，表示要查询对应类型的最佳展示位数据；否则不查询。  使用说明：  bestIndicate 和 bestToneIndicate 都不传或不存在，则根据bestShowType的值来返回最佳展示位（bestShowType=0不包含mv、期刊最佳展示位，返回数据同此版本之前数据），这样即使搜索新版本先上线也不会对其他调用方产生影响和冲突。  bestIndicate 存在且合法，则根据每位的传值查询返回bestShowResult类最佳展示位数据，忽略bestShowType。  bestToneIndicate 存在且合法，则根据每位的传值查询返回bestShowResultTone类最佳展示位数据，忽略bestShowType。  3.8无维度搜索针对返回的歌手最佳展示位singerShow，扩展返回字段：findUrl  对存在发现入口的歌手,在返回歌手最佳展示位时返回发现的跳转链接；  对不存在的发现入口的歌手，不返回词字段。  搜索新版本上线即会返回此字段 |  |
| **2019-08-15** | V3.2.7 | 3.8无维度搜索  bestShowResultTone - result：只文字描述修改，不修复数据结构 |  |
| **2019-10-11** | V3.2.7 | 3.8 无维度搜索  bestShowResultTone 增加票务展示，bestToneIndicate增加一位表示票务。 |  |
| **2019-10-12** | V3.2.7 | 3.8 无维度搜索  bestShowResultTone 演唱会concertShow增加来源字段source：1: 人工干预; 0: 搜索匹配 |  |
| **2019-10-14** | V3.2.7 | 3.4 搜索MV（searchmv）及 3.11 歌手下单曲专辑MV(getsingerSAM) 输入参数增加可选字段  mvTypeC: 是否包含人工拆条mv。  0： 不包含（默认）  1： 包含 |  |
| **2019-10-19** | V3.2.8 | 3.8 无维度搜索  票务最佳展示位ticketShow增加 source 字段。  00：己方项目  01：永乐项目 |  |
|  |  |  |  |
| **2019-11-26** | V3.2.12 | 3.8 无维度搜索  bestShowType增加值：10-只展示MV，11-只展示期刊。  bestShowResultTone 增加活动专区，bestToneIndicate增加一位表示活动专区。 | Zhangruibin |
| 歌单下歌曲搜索  新增接口  3.11歌手下单曲专辑MV  新增参数samSearch：在歌手主页下根据此参数搜索歌曲、专辑、mv |
| **2019-12-2** | V3.2.13 | 3.8 无维度搜索  bestShowType增加值：12-只展示歌单。  bestShowResult 增加歌单songlistShow，bestIndicate增加一位表示歌单。  bestShowResultTone 活动专区activityShow增加副标题字段subtitle。  3.10 搜索歌单  输出参数增加songName歌曲名称，该字段仅在通过歌曲名称召回的歌单才返回 | zhangruibin |
| 2019-12-24 | V3.2.14 | 3.8 无维度搜索  输入参数增加：feature: 新增特性指示字段  新特性支持标识，默认值为null。格式：“0000000000”。  第1位：取值为“1”：表示最佳展示位活动支持多类型  第2位：取值为“1”：表示需要返回搜索倾向  第3位：取值为“1”：表示支持榜单标签  第4位：取值为“1”：表示支持是否自动展示标签功能  第5位：  第6位：  第7位：  第8位：  第9位：  第10位：  最佳展示位：活动类型输出字段增加：catalog，jumpType  输出参数：  albumShow：  增加字段isInSellDate：仅对新门户且最佳展示专辑为数字专辑时返回  3.3 搜索歌曲  增加输出参数：rankData |  |
| **2020-01-02** | V3.2.15 | 3.21 票务搜索  新增票务搜索接口 | Zhangruibin |
| **2020-01-17** | V3.2.16 | 3.8 无维度搜索  输出参数，最佳展示位ticketShow结构里新增城市字段cityName | Zhangruibin |
| **2020-02-13** | V3.2.17 | 3.3 歌曲搜索接口  输出参数中，歌曲的data返回结构体中增加clickRateString字段  3.8 无维度搜索  输出参数：bestShowResultTone中扩展类型：albumShow  当满足下面条件之一时返回：1）搜索词同时匹配到最佳歌手、最佳数字专辑，且bestShowResultTone中无结果时，将匹配的数字专辑在此存放2）搜索词同时匹配到最佳专辑、最佳视频，且bestShowResultTone中无结果时，将匹配的专辑在此存放】  3.8 无维度搜索  输出参数：bestShowResultTone中扩展类型newSongShow  新歌预约。  新歌预约在A区有最高优先级；  若新歌已经上线了则不返回新歌预约内容；  若新歌延迟上线，则给前端返回一个延迟上线的标识。 | Sunyi |
| **2020-3-16** | V3.2.20 | 新增接口：3.22 3.23  修改3.14 增加filter 搜索请求来源过滤：默认为null不传。“1”：只搜索竖屏彩铃 | Zhaoyushen |
| 2020-04-09 | V3.2.21 | 3.3 歌曲搜索接口   * 输出参数中，歌曲的data返回结构体中增加songDiscription字段   3.4搜索MV（视频）   * 输入参数增加 userSort可选参数   3.8无维度搜索   * 输入参数增加 userSort和userFilter可选参数 * 输出参数的歌单结果变化同3.10搜索歌单接口 * singerShow 增加字段：matchAlias，默认值为null。当通过别名、译名搜出的最佳歌手，则此字段返回匹配的别名或译名 * 增加参数sourceCt：“1” 表示演唱会搜索时，搜索结果返回mv 1080p的演唱会数据   3.10搜索歌单   * 输入参数增加 userSort和userFilter可选参数 * 输出参数的data结构增加 userFilterTags参数   3.14 视频彩铃搜索   * filter扩展取值：2（横屏竖屏都支持，仅屏蔽type=4（UGC）的彩铃）；   3.22 24bit歌曲/竖屏视频彩铃联想推荐接口   * type 扩展取值：2（视频彩铃彩铃，横屏竖屏都支持，仅屏蔽type=4（UGC）的彩铃）； | Sunyi  liuxuming |
| **2020.5.7** | V3.2.22 | 新增接口3.25厂牌搜索,3.26厂牌专辑搜索  3.12  联想推荐接口增加入参supportSuggestIntent 支持提示词搜索意图类型 | Yusipeng  Sunyi |
| **2020-06-18** | V3.2.23 | 3.3歌曲搜索  Song数据结构中新增  songDesc：歌曲描述  originalSing：原唱  3.8 无维度搜索  bestShowType增加值：14-只展示功能区。  bestShowResultTone 增加功能区functionShow包括类型、功能名称、功能描述、封面。 | Zhangruibin  Yusipeng |
| **2020-06-28** | V3.2.24 | 3.22 24bit联想推荐接口  type字段增加类型3（瓦力）  3.23 搜索24bit歌曲接口  输入参数增加type字段表示搜索歌曲类型（默认0）  0（24bit）1（瓦力）  输出参数song结构中增加length字段表示时长  3.8 无维度搜索  bestShowResultTone功能区functionShow增加类型type字段 | Zhangruibin |
| **2020-08-11** | V3.2.25 | 3.22 24bit联想推荐接口  type字段删除类型3（瓦力）  3.23 搜索24bit歌曲接口  输入参数删除type字段  输出参数song结构中删除length字段  新增3.26 瓦力歌曲联想推荐接口  新增3.27 搜索瓦力歌曲接口 | Zhangruibin |
| **2020-8-27** | V3.2.26 | 3.8无维度搜索新增爱唱伴唱类型 | Yusipeng |

# 服务协议

### 说明

本文档中所涉及接口的请求和返回编码为UTF-8。

### 通用参数

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| appId | string |  | 是 | appId。如果搜索有数字专辑，appId为yyapp/open时返回数字专辑(albumType=1)，其他appId不返回数字专辑(albumType=0)。 |
| versionNo | string |  | 否 | 协议版本号，详见：versionNo参数说明 |
| sid | string |  | 是 | 用于追踪当前请求的唯一id |
| sessionId | string |  | 是 | 会话id，手机等各种应用每次启动生成一个sessionId，网站等web站点用户每次登陆后生成一个sessionId |
| pageIndex | int |  | 否 | 当前页(起始页为1)，默认1 |
| pageSize | int |  | 否 | 页大小，默认10 |
| timestamp | string |  | 是 | 当前请求的时间戳，精确到秒的 10 位数字，如果时间和服务器端时间差距较大，会认为是非法请求 |
| token | string |  | 是 | token的计算方式：  md5(appid + appkey + timestamp) 不包括“+”，即将三个字符串拼接后算 md5 值，appkey由我们提供 |
| uid | string |  | 否 | 用户id |
| phone | String |  | 否 | 用户手机号码 |
| app.name | string |  | 否 | 应用名称 |
| app.ver | string |  | 否 | 应用的版本号 |
| addr.pos | string |  | 否 | 地理位置信息 |
| addr.province | string |  | 否 | 省份信息 |
| addr.city | string |  | 否 | 城市信息 |
| addr.street | string |  | 否 | 街道地址信息 |
| os.system | string |  | 否 | 终端操作系统名称，如“Android”。 |
| Os.version | string |  | 否 | 终端操作系统版本，如“4.1”。 |
| dev.product | string |  | 否 | 设备版本，如“htc\_vivo”。 |
| Dev.model | string |  | 否 | 设备型号，如“HTC Incredible S”。 |
| dev.manufact | string |  | 否 | 设备厂商，如“HTC”。 |
| Dev.imei | string |  | 否 | 设备IMEI号。 |
| Dev.imsi | string |  | 否 | 设备IMSI号。 |
| Dev.resolution | string |  | 否 | 终端屏幕分辨率。格式为“宽度\*高度”。 |
| Dev.display | string |  | 否 | 终端屏幕尺寸 |
| gps.lng | string |  | 否 | 用户所在地的经度 |
| gps.lat | string |  | 否 | 用户所在地的纬度 |
| net.time | string |  | 否 | 注意：客户端当前时间，格式(yyyy-MM-dd HH:mm:ss.xxx)。xxx表示毫秒的格式。 |
| Net.subtype | string |  | 否 | 客户端的网络类型  客户端的网络类型  Cmwap  cmnet  wlan |
| net.operator | string |  | 否 | 客户端的网络运营商 |
| net.sys | string |  | 否 | 01 不清楚网络制式  02 2g  03 3g  04 4g |
| net.ip | string |  | 否 | 客户端的IP地址，该字段非常重要，对于防止访问攻击。 |
| Net.mac | string |  | 否 | 客户端的MAC地址 |
| net.apn | string |  | 否 | 客户端的接入点名称 |

#### versionNo参数说明

1. **字段描述**

versionNo字段表明接口调用方期望使用的接口规范版本。

例如：客户端期望使用接口规范版本号为V2.6.3，则versionNo参数取值为“2.6.3”。

1. **默认处理**

为了保持兼容性，**versionNo不传时，将使用3.0版本接口规范。**

1. **能力平台渠道特殊处理**

针对能力平台渠道，对highlightStr字段特殊处理，处理逻辑如下：

请求参数appId为能力平台appId时（取值open），如果请求参数不传versionNo字段，针对下列接口，响应字段highlightStr类型为string，多个高亮字符串时，取第一个返回。

highlightStr响应字段需特殊处理的接口列表：

* 搜索歌曲
* 搜索MV歌曲、
* 搜索专辑
* 搜索歌手
* 标签下歌曲
* 歌词搜歌曲

### 搜索歌曲

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchsong

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 1智能搜索  2关键词搜索(默认)   1. 搜索歌手下歌曲   4指定范围搜索（结合searchRange参数）  5音频彩铃 |
| sort | int | 1 | 否 | 排序方式  1 打乱排序（默认）  0 抽屉排序 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |
| searchRange | object |  | 否 | 精确指定搜索范围（意图），searchType=4时有效 |
| searchRange数据结构 | | | | |
| movieName | array<string> |  | 否 | 影视/综艺名 |
| songName | array<string> |  | 否 | 歌曲名 |
| singerName | array<string> |  | 否 | 演唱者名 |
| writterName | array<string> |  | 否 | 词曲作者名 |
| albumName | array<string> |  | 否 | 专辑名 |
| tagName | array<string> |  | 否 | 标签名 |
| lyricContent | string |  | 否 | 歌词内容 |

精确搜索searchRange范例：

搜索周杰伦

searchRange入参:{“singerName”:[“周杰伦”]}

播放歌曲稻香

searchRange入参:{“songName”:[“稻香”]}

播放十一月的萧邦

searchRange入参:{“albumName”:[“十一月的萧邦”]}

播放周杰伦的稻香

searchRange入参:{“singerName”:[“周杰伦”],”songName”:[“稻香”]}

播放王力宏、卢巧音的好心分手

searchRange入参:{“singerName”:[“王力宏”,”卢巧音”],”songName”:[“好心分手”]}

播放前世今生的主题曲

searchRange入参:{“ movieName “:[“前世今生”]}

播放我是歌手节目里的歌曲

searchRange入参:{“movieName”:[“我是歌手”]}

播放陈奕迅的粤语歌

searchRange入参:{“singerName”:[“陈奕迅”],”tagName”:[“粤语”]}

播放欢快的英文歌

searchRange入参:{“tagName”:[“欢快”,”英文”]}

播放方文山作词的歌曲

searchRange入参:{“writterName”:[“方文山”]}

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| rc | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | array<string> | | 容错结果 | | |
| data | object | | 搜索结果 | | |
| semantic | array<semanticResult> | | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| tipStatus | string | | 默认值为”0”。  当且仅当本次搜索是通过纠错搜索到结果且原词无搜索结果时为”1”。 | | |
| Data数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | int | | 总记录数 | | |
| result | array<song>/array< array<song>> | | 搜索结果详细，如果sort=1（默认），返回  array<song>。Sort=0时，返回array< array<song>> | | |
| resultType | int | | 1标签下歌曲(默认)  2关键词搜索  3 搜索歌手下歌曲 | | |
| isFromCache | int | | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| fullSongTotal | int | | 为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材） | | |
|  |  | |  | | |
| song数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| id | string | | 歌曲的id | | |
| name | string | | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | string/ array<string> | | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | string/ array<string> | | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| multiLyricStr | string | | 匹配到的三行歌词，且第一行含有匹配的歌词，后两行歌词顺序读取显示;如果匹配的搜索歌词位于歌词倒数第二行，显示的三行歌词应该为歌词的倒数三行（其中第二行包含匹配歌词）如果匹配的搜索歌词位于歌词最后一行，只显示两行歌词，且显示的两行歌词应该为歌词的倒数两行（其中第二行包含匹配歌词），不同行之间以 ~~’\n’~~ **空格** 作为换行符。versionNo大于2.3时才返回。 | | |
| Singers | array<singer> | | 歌手信息 | | |
| albums | array<album> | | 专辑信息 | | |
| tags | array<string> | | 标签信息 | | |
| ~~suggestPlayUrl~~ | ~~string~~ | | ~~推荐的歌曲播放地址（字段值为空）~~ | | |
| lyricUrl | string | | 歌词地址 | | |
| movieNames | array<string> | | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | array<string> | | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | string | | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| ~~Strlyric~~ | ~~string~~ | | ~~歌词文本内容，versionNo大于2.2时才返回~~ | | |
| tones | array<tone> | | 彩铃数据 | | |
| rings | array<ring> | | 振铃数据 | | |
| fullSongs | array<fullsong> | | 全曲数据 | | |
| mvList | array<mv> | | mv数据 | | |
| ~~hdList~~ | ~~array<hd>~~ | | ~~无损音源数据~~ | | |
| playList | array<play> | | 互联网试听数据 | | |
| lyricist | array<string> | | 词作者 | | |
| composer | array<string> | | 曲作者 | | |
| rankData | array**<**RankData**>** | | 排行榜数据。只有从无维度接口调用且输入参数feature第3位取值为“1”（**表示支持榜单标签）时返回此字段** | | |
| clickRatioString | string | | 用户歌曲点击率/超多评论标识文案 | | |
| songDescription | string | | 运营配置的歌曲原唱或者描述 | | |
| **songDesc** | **String** | | **歌曲描述，用于影视名露出、非默认专辑名** | | |
| **originalSing** | **String** | | **原唱，新门户的搜歌曲的请求，返回原唱字段** | | |
| singer数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | string | | | | 歌手的id |
| name | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | |
| id | string | | | | 专辑的id |
| name | string | | | | 专辑名称 |
| type | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| ~~dalbumID~~ | ~~string~~ | | | | ~~18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| ~~copyrightID~~ | ~~string~~ | | | | ~~12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| tone数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| ring数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| fullsong数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| hd数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| play数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | |
| album | | string | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | | string | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | | string | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | | string | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | | string | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | | string | | 影视，多个结果用|隔开 | |
| notip | | string | | 当原始搜索词不能搜到结果时，返回此类提示 | |
| RankData数据结构 | | | | | |
| rankName | | string | | 排行榜名字 | |
| rankNum | | int | | 排行榜名次 | |
| type | | Int | | 1: 爬虫爬取的pageId | |
| rankUrl | | string | | 排行榜跳转Url | |

### 搜索MV（视频）

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchmv

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 1智能搜索  2关键词搜索(默认)  3 搜索歌手下歌曲  4 MV筛选（结合searchRange参数） |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv（或视频彩铃），1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |
| searchRange | object |  | 否 | MV筛选用，searchType=4时有效。  地域筛选 |
| searchRange数据结构 | | | | |
| area | array<string> |  | 否 | 地域，如 searchRange入参:{"area":["00"]}表示搜“全部”；  {"area":["1002598738"]}表示搜“内地” |
| mvSort | int | 0 | 否 | MV筛选用，searchType=4时有效。  对筛选结果按指定方式排序  0:默认排序；  1:按照MV的上线时间倒排  2:按照MV的播放量倒排 |
| mvTypeC | int | 0 | 否 | 是否包含人工拆条mv。  0：默认值，不包含  1： 包含 |
| userSort | string |  | 否 | JSON字符串，用户排序，支持综合（“default”）、最新（“time”)、最热(“hot”)排序。 例如：{“mv”: “hot”} |

输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| rc | | | int | 返回码，参见附录 | | |
| error | | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | | | array<string> | 容错结果 | | |
| data | | | object | 搜索结果 | | |
| semantic | | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | | | **string** | **null** | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| total | | | int | 总记录数 | | |
| result | | | array<song> | 搜索结果详细 | | |
| resultType | | | int | 1标签下歌曲(默认)  2关键词搜索  3 搜索歌手下歌曲 | | |
| isFromCache | | | int | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| userSortTypes | | | string | JSONArray, 格式：[{“name”:“最热”,”value”:”hot”},  {“name”:”最新”,”value”:”time”},  {“name”:”综合”,”value”:”default”}]  当请求中包含userSort参数时，响应中则返回userSortTypes，否则不返回。 | | |
| song数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| id | | | string | 歌曲的id | | |
| name | | | string | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| ~~highlightLyricStr~~ | | | ~~string~~ | ~~高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。~~ | | |
| singers | | | array<singer> | 歌手信息 | | |
| albums | | | array<album> | 专辑信息 | | |
| tags | | | array<string> | 标签信息 | | |
| suggestPlayUrl | | | string | 推荐的歌曲播放地址（字段值为空） | | |
| lyricUrl | | | string | 歌词地址（字段值为空） | | |
| movieNames | | | array<string> | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | | | array<string> | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | | | string | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| videoToneList | | | array<videoTone> | 视频彩铃数据 | | |
| mvList | | | array<mv> | mv数据 | | |
| mvPic | | | array<mvpicture> | mv图片。仅versionNo大于1.2时返回。 | | |
| mvType | | | String | 视频类型，其中演唱会、艺人VCR、花絮视频、其他类型暂不支持搜索。【0】MV，【1】现场短视频，【2】PGC视频 ，【3】演唱会，【4】UGC视频，【5】艺人VCR，【6】花絮视频，【7】其他。 | | |
| mvpicture数据结构 | | | | | | |
| picPath | | | string | 图片路径 | | |
| singer数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | | string | | | | 歌手的id |
| name | | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | | | 专辑的id |
| name | | string | | | | 专辑名称 |
| type | | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| ~~dalbumID~~ | | ~~string~~ | | | | ~~18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| ~~copyrightID~~ | | ~~string~~ | | | | ~~12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| videoTone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | | |
| album | string | | | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | string | | | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | string | | | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | string | | | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | string | | | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | string | | | | 影视，多个结果用|隔开 | |

### 搜索专辑

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchalbum

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| rc | | int | 返回码，参见附录 | |
| error | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | |
| correct | | array<string> | 容错结果 | |
| data | | object | 搜索结果 | |
| semantic | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | |
| **tipStatus** | | **string** | **null** | |
| data数据结构 | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| total | | int | 总记录数 | |
| result | | array<album> | 搜索结果详细 | |
| album数据结构 | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| id | | string | 专辑的id | |
| name | | string | 专辑名称 | |
| aliasNames | | array<string> | 专辑别名。仅versionNo大于2.1时返回。 | |
| matchSongName | | string | 匹配到的歌曲名称。仅versionNo大于1.3时返回。 | |
| type | | int | 1普通2数字专辑 | |
| dalbumID | | string | 18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 | |
| copyrightID | | string | 12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 | |
| highlightStr | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | |
| publishDate | | string | 专辑发布时间，yyyy-MM-dd | |
| singers | | array<singer> | 歌手信息。仅versionNo大于1.2时返回。 | |
| albumPic | | string | 专辑图片。仅versionNo大于1.2时返回。 | |
| songNum | | int | 有版权歌曲数量。仅versionNo大于1.2时返回。 | |
| noProductCount | | int | 无版权歌曲数量。仅versionNo大于1.5时返回。 | |
| fullSongTotal | | int | 全曲总数。versionNo大于2.0时才返回。  专辑下的有未过期全曲版权的歌曲的数量 | |
| movieNames | | array<string> | 专辑所属影视名称。versionNo大于2.3时才返回。 | |
| programName | | string | 专辑所属综艺名称。versionNo大于2.3时才返回。 | |
| singer数据结构 | | | | |
| id | | string | 歌手id | |
| name | | string | 歌手名 | |
| semanticResult数据结构 | | | | |
| album | string | | | 专辑，多个结果用|隔开 |
| song | string | | | 歌曲，多个结果用|隔开 |
| variety | string | | | 综艺，多个结果用|隔开 |
| singer | string | | | 歌手，多个结果用|隔开 |
| tag | string | | | 标签，多个结果用|隔开 |
| film | string | | | 影视，多个结果用|隔开 |

### 搜索歌手

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchsinger

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| rc | | int | 返回码，参见附录 | |
| error | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | |
| correct | | array<string> | 容错结果 | |
| data | | object | 搜索结果 | |
| semantic | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | |
| **tipStatus** | | **string** | **null** | |
| data数据结构 | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| total | | int | 总记录数 | |
| result | | array<singer> | 搜索结果详细 | |
| singer数据结构 | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | 说明 | |
| id | | string | 歌手的id | |
| name | | string | 歌手名称 | |
| artistPicS | | string(1024) | 艺术家图片地址(小)  HTTP URL（注意，现阶段曲库对来源IP做限制，也没有相应的服务能力，门户需要下载到本地后再给用户展示） | |
| highlightStr | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | |
| songNum | | int | 有版权歌曲数量。仅versionNo大于1.5时返回。 | |
| noProductCount | | int | 无版权歌曲数量。仅versionNo大于1.5时返回。 | |
| albumNum | | int | 专辑数量。仅versionNo大于1.2时才返回 | |
| fullSongTotal | | int | 全曲总数。versionNo大于2.0时才返回。 | |
| mvNum | | int | MV数量 | |
| semanticResult数据结构 | | | | |
| album | string | | | 专辑，多个结果用|隔开 |
| song | string | | | 歌曲，多个结果用|隔开 |
| variety | string | | | 综艺，多个结果用|隔开 |
| singer | string | | | 歌手，多个结果用|隔开 |
| tag | string | | | 标签，多个结果用|隔开 |
| film | string | | | 影视，多个结果用|隔开 |

### 标签下歌曲

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchtag

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| rc | | | int | 返回码，参见附录 | | |
| error | | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | | | array<string> | 容错结果 | | |
| data | | | object | 搜索结果 | | |
| semantic | | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | | | **string** | **null** | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| total | | | int | 总记录数 | | |
| result | | | array<song> | 搜索结果详细 | | |
| song数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| id | | | string | 歌曲的id | | |
| name | | | string | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | | | string/ array<string> | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| singers | | | array<singer> | 歌手信息 | | |
| albums | | | array<album> | 专辑信息 | | |
| tags | | | array<string> | 标签信息 | | |
| suggestPlayUrl | | | string | 推荐的歌曲播放地址（字段值为空） | | |
| lyricUrl | | | string | 歌词地址（字段值为空） | | |
| movieNames | | | array<string> | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | | | array<string> | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | | | string | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权 | | |
| tones | | | array<tone> | 彩铃数据 | | |
| rings | | | array<ring> | 振铃数据 | | |
| fullSongs | | | array<fullsong> | 全曲数据 | | |
| mvList | | | array<mv> | mv数据 | | |
| ~~hdList~~ | | | ~~array<hd>~~ | ~~无损音源数据~~ | | |
| playList | | | array<play> | 互联网试听数据 | | |
| singer数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | | string | | | | 歌手的id |
| name | | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | | | 专辑的id |
| name | | string | | | | 专辑名称 |
| type | | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| dalbumID | | string | | | | 18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| copyrightID | | string | | | | 12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| tone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| ring数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| fullsong数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| hd数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| play数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | | |
| album | string | | | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | string | | | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | string | | | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | string | | | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | string | | | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | string | | | | 影视，多个结果用|隔开 | |

### 无维度搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchall

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| searchType | int | 2 | 否 | 仅对songResult和mvSongResult有用。  1智能搜索  2关键词搜索(默认)  3 搜索歌手下歌曲 |
| **bestShowType** | **int** | **0** | **否** | **仅对bestShowResult有效**  **0 最佳展示包括所有支持的类型（默认值）**  **1 最佳展示只展示歌手**  **2 最佳展示只展示专辑**  **3 最佳展示只展示电台**  **4 最佳展示只展示演唱会**  **5 最佳展示只展示音频彩铃**  **6 最佳展示只展示视频彩铃**  **7 最佳展示只展示彩铃聚合专区**  **8 最佳展示只展示票务**  **9 最佳展示只展示活动专区**  **10 最佳展示只展示MV**  **11 最佳展示只展示期刊**  **12 最佳展示只展示歌单**  **13 最佳展示只展示新歌预约**  **14 最佳展示只展示功能区** |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |
| searchSwitch | string | {"song":1,"album":0,"singer":0,"tagSong":1,"mvSong":1,"bestShow":1,"songlist":1,"concert":1,"ac":1} | 否 | 无维度搜索共返回8组数据，分别是搜索歌曲的结果、搜索专辑的结果、搜索歌手对结果、搜索标签下歌曲的结果、搜索MV歌曲的结果、演唱会结果、歌单结果、爱唱伴奏结果以及最佳展示的结果，通过该选项配置期望返回哪一项或者哪几项的结果，参数示例：  {"song":1,"album":0,"singer":0,"tagSong":1,"mvSong":1,"bestShow":1,"songlist":1,"concert":1,”ac”:1}  上述传参表示要求执行歌曲、标签下歌曲mv、最佳展示、歌单搜索、爱唱伴奏搜索以及演唱会搜索，不执行搜索专辑和歌手。  其中对象中的某字段不存在，表示不搜索该字段结果。如{"song":1 }仅搜索歌曲结果。  bestShow=1时，展示最佳匹配信息，目前包括最佳匹配歌手、最佳匹配专辑和最佳匹配演唱会。注意此行为不受singer、album和concert参数取值影响，即使singer=0或album=0或concert=0，也应展示最佳匹配歌手或最佳匹配专辑或最佳匹配演唱会。  建议在实际使用中按需配置搜索，不需要的数据配置成不返回，可提升接口效率。 |
| ~~bestIndicate~~ | ~~string~~ | ~~null~~ | ~~否~~ | ~~bestIndicate: 默认值为null。使用6位标识符[例如”111111”，后续根据需求可能增加位数]。，每位代表bestShowResult中的一类最佳展示位，从左到右，分别表示歌手、专辑、电台、mv、期刊、歌单。每位值为1，表示要查询对应类型的最佳展示位数据；否则不查询。~~  ~~bestToneIndicate: 默认值为null。使用6位标识符[”111111”，后续根据需求可能增加位数]。，每位代表bestShowResultTone中的一类最佳展示位，从左到右，分别表示音频彩铃、视频彩铃、彩铃专区、演唱会、票务、活动专区。每位值为1，表示要查询对应类型的最佳展示位数据；否则不查询。~~  ~~使用说明：~~   * ~~bestIndicate 和 bestToneIndicate 都不传或不存在，则根据bestShowType的值来返回最佳展示位（bestShowType=0不包含mv、期刊最佳展示位，返回数据同此版本之前数据），这样即使搜索新版本先上线也不会对其他调用方产生影响和冲突。~~ * ~~bestIndicate 存在且合法，则根据每位的传值查询返回bestShowResult类最佳展示位数据，忽略bestShowType~~ * ~~bestToneIndicate 存在且合法，则根据每位的传值查询返回bestShowResultTone类最佳展示位数据，忽略bestShowType~~ |
| ~~bestToneIndicate~~ | ~~string~~ | ~~null~~ | ~~否~~ |
| ~~bestMultiValue~~ | ~~string~~ | ~~null~~ | ~~否~~ | ~~最佳展示位多值返回标志，默认值为null，即默认返回单值。bestMultiValue使用标识符“1”表示返回多值。~~ |
| feature | string | Null | 否 | 新特性支持标识，默认值为null。格式：“0000000000”。  第1位：取值为“1”：**表示最佳展示位活动支持多类型**  第2位：取值为“1”：**表示需要返回搜索倾向Tab标识**  第3位：取值为“1”：**支持榜单标签**  第4位：取值为“1”：**支持是否自动展示标签功能**  第5位：  第6位：  第7位：  第8位：  第9位：  第10位： |
| userSort | String |  | 否 | **JSON字符串，用户排序，支持mv(“mv”)和歌单(“songlist”)的综合（“default”）、最新（“time”)、最热(“hot”)排序。 例如：{“mv”: “hot”, “songlist”: “time”}**  **当请求中包含此参数时，响应中则返回userSortTypes，否则不返回。** |
| userFilter | string |  | 否 | **JSON字符串，用户筛选，支持歌单标签(“songlisttag”)筛选，例如：{“songlisttag”: [“流行”,”粤语”]}**  **当请求中包含此参数时，响应中则返回userFilterTags，否则不返回。** |
| sourceCt | string | null | 否 | 演唱会请求来源。无维度接口调用的查询1080p mv数据时必填  默认为null，为原来的演唱会搜索。  “1”：表示请求查询的是1080P 原画的演唱会类型的mv数据（5G专区）  “2”：表示请求查询的演唱会类型的mv数据（咪咕爱唱） |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 参数类型 | | 说明 | | |
| rc | | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| data | | object | | 搜索结果 | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | 说明 | | |
| songResult | | object | | 参照调用searchsong接口返回的结果。searchSwitch中song字段不存在或0，返回null  增加tipStatus，参考3.3输出参数 | | |
| albumResult | | object | | 参照调用searchalbum接口返回的结果，searchSwitch中album字段不存在或0，返回null | | |
| singerResult | | object | | 参照调用searchsinger接口返回的结果。searchSwitch中singer字段不存在或0，返回null | | |
| tagSongResult | | object | | 参照调用searchtag接口返回的结果。searchSwitch中tagSong字段不存在或0，返回null | | |
| mvSongResult | | object | | 参照调用searcmv接口返回的结果。searchSwitch中mvSong字段不存在或0，不返回该结果 | | |
| songlistResult | | object | | 参照调用searcsonglist接口返回的结果。searchSwitch中songlist字段不存在或0，不返回该结果 | | |
| acResult | | object | | searchSwitch中ac字段不存在或0，不返回该结果 | | |
| bestShowResult | | bestShowResult | | 最佳展示结果。searchSwitch中bestShow字段不存在或0，不返回该结果 | | |
| bestShowResultTone | | bestShowResultTone | | 彩铃专区与演唱会最佳展示结果。  searchSwitch中bestShow字段不存在或0，不返回该结果 | | |
|  | |  | |  | | |
| tabFlag | | strring | | feature第2位取值为“1”返回搜索倾向Tab标识。  取值：”song”,”mv”,”album”,”songList”,”lyric” | | |
| tagPriority | | int | | 0:优先展示歌曲，1:优先展示标签结果 | | |
| dynamicEffect | | int | | 0:无彩蛋数据，1:有彩蛋数据 | | |
| bestShowResult数据结构 | | | | | | |
| rc | | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| data | | object | | 搜索结果 | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | | int | | 总记录数 | | |
| result | | array<singerShow/albumShow/radioShow/mvShow/periodicalShow> | | singerShow：最佳歌手展示  albumShow：最佳专辑展示  radioShow：最佳电台展示  mvShow: 最佳mv展示  periodicalShow: 最佳期刊展示 | | |
| singerShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 歌手id | | |
| singername | | string | | 歌手名 | | |
| singeraliasnames | | array<string> | | 歌手别名 | | |
| singerPic | | string | | 歌手图片。仅versionNo大于1.2时返回。 | | |
| singerArea | | string | | 歌手地区 | | |
| albumCount | | int | | 歌手下专辑数 | | |
| songCount | | int | | 歌手下单曲数 | | |
| mvCount | | int | | 歌手下mv数 | | |
| ~~hotAlbum~~ | | ~~array<hotAlbum>~~ | | ~~热门专辑TOP3~~ | | |
| ~~hotSong~~ | | ~~array< hotSong>~~ | | ~~热门歌曲TOP3~~ | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，最佳歌手为singer | | |
| fullSongTotal | | int | | 全曲总数。versionNo大于2.0时才返回。 | | |
| findUrl | | string | | 存在发现入口的歌手的跳转链接，例如：  <http://h5.nf.migu.cn/app/v3/zt/2018/singer-dynamic/index.html?id>=发现内容的id值 | | |
| matchAlias | | string | | 默认值为null。  当通过别名、译名搜出的最佳歌手，则此字段返回匹配的别名或译名 | | |
| ~~hotAlbum数据结构~~ | | | | | | |
| ~~id~~ | | ~~string~~ | | ~~专辑id~~ | | |
| ~~name~~ | | ~~string~~ | | ~~专辑名~~ | | |
| ~~hotSong数据结构~~ | | | | | | |
| ~~id~~ | | ~~string~~ | | ~~歌曲id~~ | | |
| ~~name~~ | | ~~string~~ | | ~~歌曲名~~ | | |
| albumShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 专辑id | | |
| albumname | | string | | 专辑名 | | |
| type | | int | | 1普通2数字专辑 | | |
| dalbumID | | string | | 18位产品id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效。 | | |
| singers | | array<singer> | | 专辑歌手。仅versionNo大于1.2时返回。 | | |
| albumPic | | string | | 专辑图片。仅versionNo大于1.2时返回。 | | |
| intro | | string | | 专辑简介 | | |
| publishTime | | int | | 专辑发布时间，Unix时间戳 | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，最佳专辑为album | | |
| isInSellDate | | string | | 仅对新门户有效，且当为数字专辑时（type为2），该字段有效。取值："0": 不在销售期；"1":在销售期 | | |
| singer数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 歌手id | | |
| name | | string | | 歌手名 | | |
| radioShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 电台id | | |
| name | | string | | 电台名称 | | |
| desc | | string | | 电台描述 | | |
| status | | int | | 栏目状态（1：上线 2：待上线） | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，最佳电台为radio | | |
|  | |  | |  | | |
| mvShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | mv 素材id | | |
| mvname | | string | | 电台名称 | | |
| singers | | array<singer> | | mv的歌手信息，示例：  [{name: "周杰伦", id: "112"}] | | |
| mvType | | string | | mv类型：支持myType有：  0:MV  1:现场短视频  2:PGC内容  U:短视频素材(UGC) | | |
| mvPic | | string | | mv图片url | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，最佳电台为mv | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
| periodicalShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 期刊id，  cms 4.33.IF1-33：门户查询统一CMS咪咕出品的接口返回的id | | |
| periodicalname | | string | | 期刊名称4.33.IF1-33：门户查询统一CMS咪咕出品的接口返回的title | | |
| showType | | string | | 1．乐访  2．乐人志  3．乐榜  4．特别企划  5．音乐专题  6．咪咕最in乐 7．主题歌单 8．一周乐评 9．娱乐八卦掌 10．咪咕明星歌单 11．次元音乐部屋 12．辟谣 13．原.点  14. 乐榜-月榜 15. MIGU Radio  16. 直播-精彩花絮  17. 粉丝近距离  18. 榜样时间  19. 次元资讯  20. 乐来越疯狂  21. 饭团自制  22. MV播单  23.咪咕音乐π  24.音人而异  25.综艺  26.娱乐星看点  27.好剧剧好看  28.校园原创音乐专区  29.影视 | | |
| periodicalPic | | string | | 期刊封面url | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，最佳电台为periodical | | |
| songlistShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 歌单id | | |
| mod | | string | | 最佳展示类型，歌单为songlist | | |
|  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | | |
| bestShowResultTone数据结构 | | | | | | |
| rc | | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| data | | ToneData | | 搜索结果 | | |
| ToneData数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | | int | | 总记录数 | | |
| result | | array<audioToneShow/vidoToneShow/tonePage/concertShow/albumShow/newSongShow/functionShow > | | audioToneShow：最佳音频彩铃展示  vidoToneShow：最佳视频彩铃展示  tonePageShow：彩铃专区  concertShow: 最佳演唱会展示  ticketShow: 票务展示  albumShow: 最佳专辑展示位【1）搜索词同时匹配到最佳歌手、最佳数字专辑，且bestShowResultTone中无结果时，将匹配的数字专辑在此存放2）搜索词同时匹配到最佳专辑、最佳视频，且bestShowResultTone中无结果时，将匹配的专辑在此存放】  newSongShow: 新歌预约  functionShow: 功能区展示 | | |
|  | | | | | | |
| audioToneShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 音频彩铃id | | |
| singers | | array<singer> | | 音频彩铃歌手 | | |
| name | | string | | 音频彩铃名 | | |
| mod | | string | | audio\_tone | | |
| productInfo | | array<tone> | | 音频彩铃的产品信息。  排序规则：按过期时间降序排列，过期时间为空放到最后。过期时间相同按id降序排序 | | |
| tone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
|  | | | | | | |
| videoToneShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 视频彩铃id | | |
| singers | | array<singer> | | 视频彩铃歌手 | | |
| name | | string | | 视频彩铃名 | | |
| mvPic | | array<mvpicture> | | 视频彩铃图片。 | | |
| mod | | string | | video\_tone | | |
| productInfo | | array<videoTone> | | 视频彩铃产品信息。 排序规则：按过期时间降序排列，过期时间为空放到最后。过期时间相同按id降序排序 | | |
| videoTone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
|  | | | | | | |
| tonePageShow数据结构 | | | | | | |
| mod | | string | | tone\_page | | |
|  | | | | | | |
| concertShow数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 演唱会id | | |
| name | | string | | 演唱会名 | | |
| singerNames | | Array<string> | | 演唱会歌手名列表 | | |
| type | | string | | 演唱会显示类型：00，直播 | | |
| liveShowTime | | string | | 演唱会演出时间  格式：2016-10-30 11:00:00.000 | | |
| mod | | string | | concert | | |
| source | | string | | 来源, 1: 人工干预; 0: 搜索匹配 | | |
|  | |  | |  | | |
| ticketShow 数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | 票务id | | |
| mod | | string | | ticket | | |
| source | | string | | 来源。  00：己方项目  01：永乐项目 | | |
| cityName | | string | | 城市 | | |
| activityShow数据结构 | | | | | | |
| activityNames | string | | | | 活动名称 | |
| subtitle | string | | | | 副标题 | |
| activityUrl | string | | | | 活动Url | |
| picUrl | string | | | | 图片Url | |
| mod | string | | | | activity | |
| catalog | string | | | | feature第1位取值为“1”时返回。分类,取值：专题; 活动; 榜单;专区。 默认为专题 | |
| jumpType | string | | | | feature第1位取值为“1”时返回。跳转方式，取值："0":h5页面; "1":pageId; "2":歌单类型多种; "3":竖屏视频彩铃; "4":横屏视频彩铃 | |
| pageId | string | | | | jumpType=1时有效 | |
| contentIds | string | | | | jumpType=2/3/4时有效 | |
| newSongShow 数据结构 | | | | | | |
| id | | | string | | | 歌曲ID |
| mod | | | string | | | new\_song |
| name | | | string | | | 歌曲名称 |
| desc | | | string | | | 描述信息 |
| onlineTime | | | string | | | 上线时间  格式：2020-02-02 15:00:00 |
| coverAddr | | | string | | | 封面地址 |
| delayed | | | int | | | 是否延迟标识  0：未延迟  1： 延迟 |
| functionShow数据结构 | | | | | | |
| functionNames | string | | | | 功能名称 | |
| functionDescs | string | | | | 功能描述 | |
| picUrl | string | | | | 封面Url | |
| mod | string | | | | function | |
| type | string | | | | 功能类型：0 听歌识曲 | |
| acResult数据结构 | | | | | | |
| rc | int | | | | 返回码，参见附录 | |
| error | string | | | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | |
| data | object | | | | 搜索结果 | |
| Data数据结构 | | | | | | |
| total | int | | | | 总记录数 | |
| result | array<ac> | | | | 搜索结果详细，返回  array<ac> | |
| ac数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | | | 说明 | |
| id | string | | | | 歌曲的id | |
| name | string | | | | 歌曲名称 | |
| acProducts | Array<acProduct> | | | | 爱唱内容详情 | |
| acProduct数据结构 | | | | | | |
| contentId | string | | | | 内容id | |
| contentName | string | | | | 内容名称 | |
| expireDate | String | | | | 过期时间 | |

**bestShowResult示例：**

**最佳歌单：**

bestShowResult : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "songlist",

"id" : "244338"

} ],

"total" : 1

}

}

**bestShowResultTone示例：**

**最佳音频彩铃：**

bestShowResultTone : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "audio\_tone",

"name" : "小猪佩奇",

"id" : "22447238",

"singers" : [{"id":"123", "name":"xxxx"} ],

"**productInfo**" : [ {

"id" : "600926000000165831",

"copyrightId" : "600570YAXNW",

"price" : "0",

"expireDate" : "2021-02-26"

} ]

} ],

"total" : 1

}

}

**最佳视频彩铃：**

bestShowResultTone : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "video\_tone",

"name" : "小猪佩奇",

"id" : "22447238",

"mvPic" : [{"picPath":"http://0.0.0.1/xx/xx/xx/xxx.jpeg"} ]

"singers" : [{"id":"123", "name":"xxxx"} ],

"productInfo" : [ {

"id" : "600926000000165831",

"copyrightId" : "600570YAXNW",

"price" : "0",

"expireDate" : "2021-02-26"

} ]

} ],

"total" : 1

}

}

**彩铃专区：**

bestShowResultTone : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "tone\_page",

} ],

"total" : 3

}

}

**最佳演唱会：**

bestShowResultTone: {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "concert",

"liveShowTime" : "2018-12-08T11:00:00.000+0000",

"name" : "2018测试",

"id" : "22447238",

"type" : "00",

"singerNames" : [ "周杰伦" ]

} ],

"total" : 3

}

}

票务展示：

bestShowResultTone: {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"mod" : "ticket",

"id" : "22447238",

"source" : "00",

"cityName" : "南京"

} ],

"total" : 1

}

}

**活动专区：**

"bestShowResultTone" : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"picUrl" : "www.migu.com/picture",

"activityUrl" : "www.migu.com",

"mod" : "activity",

"subtitle" : "活动介绍",

"activityNames" : "咪咕5G活动"

} ],

"total" : 1

}

}

**[3.2.14]修改**

**1.当入参feature的第1位取值为“1”：表示最佳展示位活动支持多类型**

对于已发版的app 仅支持原来的h5页面：

{"picUrl" : "www.migu.com/picture","activityUrl" : "www.migu.com","mod" : "activity","subtitle" : "活动介绍","activityNames" : "咪咕5G活动"}

对新版app支持活动多值：

新增字段：

catalog: 分类, 取值：专题; 活动; 榜单; 专区。 默认为专题

jumpType: 跳转方式，取值："0":h5页面; "1":pageId; "2":歌单类型多种; "3":竖屏视频彩铃; "4":横屏视频彩铃。

h5页面跳转：

{"picUrl": "www.baidu.com/pi拉拉啊了","activityUrl": "","mod": "activity","subtitle": "测试副标题2","activityNames": "aaa","catalog":"xxx","jumpType": "0"}

pageId：

{"picUrl": "www.baidu.com/pi拉拉啊了", "activityUrl": "","mod": "activity","subtitle": "测试副标题2","activityNames": "aaa","catalog":"xxx","jumpType": "1","pageId":""}

歌单类型多种：

{"picUrl": "www.baidu.com/pi拉拉啊了","activityUrl": "","mod": "activity","subtitle": "测试副标题2","activityNames": "aaa","catalog":"xxx","jumpType": "2","contentIds":[]}

竖屏视频彩铃：

{"picUrl": "www.baidu.com/pi拉拉啊了","activityUrl": "","mod": "activity","subtitle": "测试副标题2","activityNames": "aaa","catalog":"xxx","jumpType": "3","contentIds":[]}

横屏视频彩铃：

{"picUrl": "www.baidu.com/pi拉拉啊了","activityUrl": "","mod": "activity","subtitle": "测试副标题2","activityNames": "aaa","catalog":"xxx","jumpType": "4","contentIds":[]}

**2.当入参feature的第2位取值为“1”：表示需要返回搜索倾向Tab标识**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| tabFlag | strring | feature第2位取值为“1”**返回搜索倾向Tab标识。**  **取值：”song”,”mv”,”album”,”songList”,”lyric”** |

**功能区：**

"bestShowResultTone" : {

"rc" : 0,

"data" : {

"result" : [ {

"picUrl" : "www.migu.com/picture",

"mod" : " function ",

"function Descs" : "听歌识曲功能描述",

"function Names" : "听歌识曲",

"type" : " 1 "

} ],

"total" : 1

}

}

### 联想搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/suggest

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| size | int | 3 | 否 | 每种类型返回的记录数上限，联想目前支持返回歌曲、专辑、歌手类型数据；最大值15个 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲只要有一个不过期就返回结果。 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| songList | array<song> | 歌曲数据 |
| albumList | array<album> | 专辑数据 |
| singerList | array<singer> | 歌手数据 |
| tagList | array<tag> | 标签数据 |
| song数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | string | 歌曲的id |
| name | string | 歌曲名称 |
| singerName | string | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词，仅versionNo大于0.9时才返回。 |
| movieNames | array<string> | 歌曲所属影视名称，仅versionNo大于0.9时才返回。 |
| copyright | string | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 |
| lcsscore | string | 匹配度得分。仅versionNo大于1.1时才返回。 |
| tones | array<tone> | 彩铃数据； 仅versionNo大于1.3时才返回。 |
| rings | array<ring> | 振铃数据；仅versionNo大于1.3时才返回。 |
| fullSongs | array<fullsong> | 全曲数据；仅versionNo大于1.3时才返回。 |
| mvList | array<mv> | mv数据；仅versionNo大于1.3时才返回。 |
| ~~hdList~~ | ~~array<hd>~~ | ~~无损音源数据；仅versionNo大于1.3时才返回。~~ |
| playList | array<play> | 互联网试听数据；仅versionNo大于1.3时才返回。 |
| tag数据结构 | | |
| name | string | 标签名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词，仅versionNo大于0.9时才返回。 |
| lcsscore | string | 匹配度得分。仅versionNo大于1.1时才返回。 |
| album数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | string | 专辑的id |
| name | string | 专辑名称 |
| singerName | string | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词，仅versionNo大于0.9时才返回。 |
| lcsscore | string | 匹配度得分。仅versionNo大于1.1时才返回。 |
| dalbumID | String | 18位id，当为数字专辑时，该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| copyrightID | string | 12位id，当为数字专辑时，该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| singer数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | string | 歌手的id |
| songNum | int | 歌曲数量。仅versionNo大于1.2时才返回。 |
| albumNum | int | 专辑数量。仅versionNo大于1.2时才返回 |
| mvNum | int | mv数量。仅versionNo大于1.2时才返回 |
| name | string | 歌手名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词，仅versionNo大于0.9时才返回。 |
| lcsscore | string | 匹配度得分。仅versionNo大于1.1时才返回。 |
| fullSongTotal | int | 全曲总数。versionNo大于2.0时才返回。 |
| tone数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |
| ring数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |
| fullsong数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |
| mv数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |
| hd数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |
| play数据结构 | | |
| id | string | 产品id，18位 |
| copyrightId | string | 版权id， 12位 |
| price | string | 价格 |
| expireDate | string | 有效期 |

### 搜索歌单

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchsonglist

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容，歌单名称/标签 |
| userSort | String |  | 否 | **JSON字符串，用户排序，支持综合（“default”）、最新（“time”)、最热(“hot”)排序。 例如：{“songlist”: “default”}** |
| userFilter | string |  | 否 | **JSON字符串，用户筛选，支持歌单标签筛选，例如：{“songlisttag”: [“流行”,”粤语”]}** |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | |
| rc | | | int | 返回码，参见附录 | |
| error | | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | |
| data | | | object | 搜索结果 | |
| semantic | | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | |
| tipStatus | | | string | null | |
| data数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | |
| total | | | int | 总记录数 | |
| result | | | array<songlist> | 搜索结果详细 | |
| userFilterTags | | | array<string> | 歌单筛选标签，格式: [“流行”,”粤语”]  当请求中包含userFilter参数时，响应中则返回userFilterTags，否则不返回。 | |
| userSortTypes | | | string | JSONArray, 格式：  [{“name”:“最热”,”value”:”hot”},  {“name”:”最新”,”value”:”time”},  {“name”:”综合”,”value”:”default”}]  当请求中包含userSort参数时，响应中则返回userSortTypes，否则不返回。 | |
| songlist数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | |
| id | | | string | 歌单id | |
| name | | | string | 歌单名称 | |
| img | | | string | 歌单图像 | |
| intro | | | string | 歌单介绍 | |
| userId | | | string | 用户id | |
| userName | | | string | 用户名 | |
| musicNum | | | int | 歌曲数 | |
| keepNum | | | int | 收藏数 | |
| playNum | | | int | 播放数 | |
| shareNum | | | int | 分享数 | |
| priority | | | int | 优先级 | |
| ts | | | array<string> | 标签 | |
| highlightStr | | | array<string> | 高亮词，仅当versionNo大于1.5时返回. | |
| songlistType | | | int | 歌单类型，仅当versionNo大于2.4时返回。类型如下：  0 – 未知类型  1 – 小编歌单  2 – 用户歌单 | |
| songName | | | string | 歌曲名称，该字段仅在通过歌曲名称召回的歌单才返回 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | |
| album | string | | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | string | | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | string | | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | string | | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | string | | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | string | | | 影视，多个结果用|隔开 | |

### 歌手下单曲专辑MV

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/getsingerSAM

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 歌手id |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| isSAM | string | 111 | 否 | 用于控制返回结果是否返回单曲、专辑、MV，1表示返回，0表示不返回，例如100表示仅返回单曲。 |
| mvTypeC | int | 0 | 否 | 是否包含人工拆条mv。  0：默认值，不包含  1： 包含 |
| **samSearch** | **string** |  | **否** | **待搜索关键字，用于过滤歌手主页下的数据。** |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| songResult | object | 参照调用searchsong接口返回的结果。如果versionNo > 1.4时，isSAM对应的值为0时，将返回总数，格式为  {  "data": {  "total": 10  }  } |
| mvResult | object | 参照调用searchmv接口返回的结果. 如果versionNo > 1.4时，isSAM对应的值为0时，将返回总数，格式为  {  "data": {  "total": 10  }  } |
| albumResult | object | 参照调用searchalbum接口返回的结果。如果versionNo > 1.4时，isSAM对应的值为0时，将返回总数，格式为  {  "data": {  "total": 10  }  } |

### 歌词搜歌曲

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchlyric

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| rc | | | int | 返回码，参见附录 | | |
| error | | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | | | array<string> | 容错结果 | | |
| data | | | object | 搜索结果 | | |
| semantic | | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | | | **string** | **默认值”0”** | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| total | | | int | 总记录数 | | |
| result | | | array<song> | 搜索结果详细 | | |
| resultType | | | int | 1标签下歌曲(默认)  2关键词搜索  3 搜索歌手下歌曲 | | |
| isFromCache | | | int | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| song数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| id | | | string | 歌曲的id | | |
| name | | | string | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | | | string/ array<string> | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| multiLyricStr | | | string | 匹配到的三行歌词，且第一行含有匹配的歌词，后两行歌词顺序读取显示;如果匹配的搜索歌词位于歌词倒数第二行，显示的三行歌词应该为歌词的倒数三行（其中第二行包含匹配歌词）如果匹配的搜索歌词位于歌词最后一行，只显示两行歌词，且显示的两行歌词应该为歌词的倒数两行（其中第二行包含匹配歌词），不同行之间以’\n’作为换行符。versionNo大于2.3时才返回。 | | |
| singers | | | array<singer> | 歌手信息 | | |
| albums | | | array<album> | 专辑信息 | | |
| tags | | | array<string> | 标签信息 | | |
| suggestPlayUrl | | | string | 推荐的歌曲播放地址（字段值为空） | | |
| lyricUrl | | | string | 歌词地址（字段值为空） | | |
| movieNames | | | array<string> | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | | | array<string> | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | | | string | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| tones | | | array<tone> | 彩铃数据 | | |
| rings | | | array<ring> | 振铃数据 | | |
| fullSongs | | | array<fullsong> | 全曲数据 | | |
| mvList | | | array<mv> | mv数据 | | |
| ~~hdList~~ | | | ~~array<hd>~~ | ~~无损音源数据~~ | | |
| playList | | | array<play> | 互联网试听数据 | | |
| singer数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | | string | | | | 歌手的id |
| name | | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | | | 专辑的id |
| name | | string | | | | 专辑名称 |
| type | | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| dalbumID | | string | | | | 18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| copyrightID | | string | | | | 12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| tone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| ring数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| fullsong数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| hd数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| play数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | | |
| album | string | | | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | string | | | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | string | | | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | string | | | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | string | | | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | string | | | | 影视，多个结果用|隔开 | |

### 联想推荐

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/suggestrec

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| size | int | 15 | 否 | 返回结果的记录数上线，联想推荐目前支持返回歌曲、歌手类型数据；默认值为15个 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲只要有一个不过期就返回结果。 |
| type | int | 0 | 否 | 返回数据限制。默认0（无限制）,1（彩铃） |
| supportSuggestIntent | int | 0 | 否 | type=1时生效：  0:不支持返回搜索类型  1:支持返回搜索类型 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | Int | 返回码，参见附录 |
| error | String | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | array<result> | 搜索结果 |
| result数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| data | song/singer/songsinger/singersong | 歌曲/歌手/歌手歌曲/歌曲歌手 |
| type | String | 返回结果类型，song、singer、songsinger、singersong |
| searchIntent | Int | 0:搜索音频彩铃  1:搜索视频彩铃 |
| song数据结构 | | |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| songsinger数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| singer数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| singerId | String | 歌手的id |
| singerName | String | 歌手名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| needJump | Int | 是否需要直接跳转搜索页，该字段功能暂不实现，0：不跳转，1：跳转。（规则：联想词全匹配热门歌手名时needJump值为1） |
| singersong数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词， |

### 3.14 视频彩铃搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchVideoTone

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | ~~1智能搜索~~  2关键词搜索(默认) |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| ~~issemantic~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~1 语义搜索(默认)~~  ~~0 不走语义~~ |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| ~~expire~~ | ~~string~~ | ~~000000~~ | ~~否~~ | ~~用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv（视频彩铃），1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。~~  ~~注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。~~ |
| filter | String | Null | 否 | 搜索请求来源：默认为null不传。  “1”：只搜索竖屏彩铃  “2”：横屏竖屏都支持，仅屏蔽type=4（UGC）的彩铃 |
| isRecVrbt | String | Null | 否 | 是否返回无结果推荐的视频彩铃。  默认为null，不返回无结果推荐数据爬；  “1”：返回 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| rc | | | int | 返回码，参见附录 | | |
| error | | | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | | | array<string> | 容错结果 | | |
| data | | | object | 搜索结果 | | |
| semantic | | | array<semanticResult> | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | | | **string** | **null** | | |
| data数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| total | | | int | 总记录数 | | |
| result | | | array<song> | 搜索结果详细 | | |
| resultType | | | int | 1标签下歌曲(默认)  2关键词搜索  3 搜索歌手下歌曲 | | |
| isFromCache | | | int | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| song数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | | 参数类型 | 说明 | | |
| id | | | string | 歌曲的id | | |
| name | | | string | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | | | string/ array<string> | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| singers | | | array<singer> | 歌手信息 | | |
| tags | | | array<string> | 标签信息 | | |
| copyright | | | string | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| videoToneList | | | array<videoTone> | 视频彩铃数据 | | |
| mvPic | | | array<mvpicture> | mv图片。仅versionNo大于1.2时返回。 | | |
| mvType | | | String | 视频类型，其中演唱会、艺人VCR、花絮视频、其他类型暂不支持搜索。【0】MV，【1】现场短视频，【2】PGC视频 ，【3】演唱会，【5】艺人VCR，【6】花絮视频，【7】其他。 | | |
| mvpicture数据结构 | | | | | | |
| picPath | | | string | 图片路径 | | |
| singer数据结构 | | | | | | |
| 参数名称 | | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | | string | | | | 歌手的id |
| name | | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | | |
| id | | string | | | | 专辑的id |
| name | | string | | | | 专辑名称 |
| type | | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| dalbumID | | string | | | | 18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| copyrightID | | string | | | | 12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。 |
| videoTone数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | string | | | | 版权id | |
| price | string | | | | 价格 | |
| expireDate | string | | | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | | |
| id | string | | | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | | string | | 版权id | |
| price | | | string | | 价格 | |
| expireDate | | | string | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | | |
| album | | | string | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | | | string | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | | | string | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | | | string | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | | | string | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | | | string | | 影视，多个结果用|隔开 | |

### 演唱会搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchConcert

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| ~~searchType~~ | ~~int~~ | ~~2~~ | ~~否~~ | ~~1智能搜索~~  ~~2关键词搜索(默认)~~ |
| ~~sort~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~排序方式~~  ~~1 打乱排序（默认）~~  ~~0 抽屉排序~~ |
| ~~issemantic~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~1 语义搜索(默认)~~  ~~0 不走语义~~ |
| ~~isCorrect~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~是否开启容错，0关闭1开启~~ |
| ~~is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank)~~ | ~~int~~ | ~~0~~ | ~~否~~ | ~~是否返回无版权歌曲，0不返回1返回~~ |
| ~~expire~~ | ~~string~~ | ~~000000~~ | ~~否~~ | ~~用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。~~  ~~注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。~~ |
| sourceCt | string | null | 否 | 演唱会请求来源，无维度接口调用的查询1080p mv数据时必填  默认为null，为原来的演唱会搜索。  “1”：表示请求查询的是1080P 原画的演唱会类型的mv数据  “2”：表示请求查询的演唱会类型的mv数据（爱唱） |

#### 输出参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| correct | array<string> | 容错结果 |
| data | object | 搜索结果 |
| **tipStatus** | **string** | **null** |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| total | int | 总记录数 |
| result | array<concert> | 搜索结果详细 |
| concert数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | String | 演唱会id  source=“1”时不返回此字段 |
| name | String | 演唱会名称 |
| singerNames | array<String> | 演唱会歌手 |
| type | String | 演唱会状态  source=“1”时返回null |
| liveShowTime | Date | 演唱会时间  source=“1”时返回null |
| highlightStr | array<String> | 高亮词 |
| mvId | String | mv产品id，source=“1”时返回此字段 |

### 校园专区搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/ searchSchool

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 1智能搜索  2关键词搜索(默认) |
| sort | int | 1 | 否 | 排序方式  1 打乱排序（默认）  0 抽屉排序 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |

#### 输出参数

同歌曲搜素

### 期刊搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchPeriodical

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 2关键词搜索(默认) |
| ~~sort~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~排序方式~~  ~~1 打乱排序（默认）~~  ~~0 抽屉排序~~ |
| ~~issemantic~~ | ~~int~~ | ~~1~~ | ~~否~~ | ~~1 语义搜索(默认)~~  ~~0 不走语义~~ |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| ~~is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank)~~ | ~~int~~ | ~~0~~ | ~~否~~ | ~~是否返回无版权歌曲，0不返回1返回~~ |
| ~~expire~~ | ~~string~~ | ~~000000~~ | ~~否~~ | ~~用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。~~  ~~注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。~~ |

#### ~~输出参数~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| correct | array<string> | 容错结果 |
| data | object | 搜索结果 |
| **tipStatus** | **string** | **默认值为”0”。** |
|  |  |  |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| total | int | 总记录数 |
| result | array<eriodical> | 搜索结果详细 |
| periodical数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | String | 期刊id |
| name | String | 期刊名称 |
| showTypeName | String | 期刊类型名称 |
| publishTime | String | 期刊出品时间 |
| vol | String | 刊号 |
| highlightStr | array<String> | 高亮词 |

### *视频导流搜索(目前未使用)*

#### *请求地址*

*/musicsearch/api/json/ searchvideo*

#### *请求类型*

*HTTP GET*

#### *输入参数*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *参数名称* | *参数类型* | *默认值* | *必填* | *说明* |
| *text* | *string* |  | *是* | *搜索内容(id)* |

#### *输出参数*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *参数名称* | *参数类型* | *说明* |
| *rc* | *int* | *返回码，参见附录* |
| *error* | *string* | *错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回* |
| *data* | *object* | *搜索结果* |
| *data数据结构* | | |
| *参数名称* | *参数类型* | *说明* |
| *id* | *String* | *标识id* |
| *name* | *String* | *名称* |
| *directors* | *array<String>* | *导演* |
| *mediaType* | *array<String>* | *标签* |
| *actors* | *array<String>* | *演唱会时间* |
| *displayType* | *String* | *类型* |
| *mediaScore* | *String* | *评分* |
| *doubanScore* | *String* | *豆瓣评分* |
| *mediaYear* | *String* | *年代* |
| *mediaArea* | *String* | *地区* |
| *coverPicUrl* | *String* | *图片* |
| *detail* | *String* | *简介* |

### 音箱搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/voiceBoxSearchSong

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 2关键词搜索(默认)  4指定范围搜索（结合searchRange参数） |
| sort | int | 1 | 否 | 排序方式  1 打乱排序（默认）  0 抽屉排序 |
| issemantic | int | 1 | 否 | 1 语义搜索(默认)  0 不走语义 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |
| expire | string | 000000 | 否 | 用于控制返回结果是否包含已过期数据，使用6位标识符，从左到右，分别表示彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv，1表示不返回过期数据，0表示过期数据也返回，例如100000表示返回彩铃未过期的搜索结果。  注意默认值000000的含义为彩铃、振铃、全曲、无损音源、互联网试听、mv只要有一个不过期就返回结果。 |
| searchRange | object |  | 否 | 精确指定搜索范围（意图），searchType=4时有效 |
| searchRange数据结构 | | | | |
| movieName | array<string> |  | 否 | 影视/综艺名 |
| songName | array<string> |  | 否 | 歌曲名 |
| singerName | array<string> |  | 否 | 演唱者名 |
| writterName | array<string> |  | 否 | 词曲作者名 |
| albumName | array<string> |  | 否 | 专辑名 |
| tagName | array<string> |  | 否 | 标签名 |
| lyricContent | string |  | 否 | 歌词内容 |
| sortType | int | 0 | 否 | 自定义排序规则：  1 热度排序  2 时间排序  3 随机排序 |
| contentFilter | string | 00 | 否 | 自定义内容过滤器，从左到右：  第一位标识为是否为会员  0非会员  1 会员  第二位标识为是否需要过滤收费内容  0 不过滤  1 过滤 |
| matchType | int | 0 | 否 | 0 精确匹配+包含匹配+模糊匹配  1 精确匹配  2 精确匹配+包含匹配 |

精确搜索searchRange范例：

搜索周杰伦

searchRange入参:{"singerName":["周杰伦"]}

播放歌曲稻香

searchRange入参:{"songName":["稻香"]}

播放十一月的萧邦

searchRange入参:{"albumName":["十一月的萧邦"]}

播放周杰伦的稻香

searchRange入参:{"singerName":["周杰伦"],"songName":["稻香"]}

播放王力宏、卢巧音的好心分手

searchRange入参:{"singerName":["王力宏","卢巧音"],"songName":["好心分手"]}

播放前世今生的主题曲

searchRange入参:{" movieName ":["前世今生"]}

播放我是歌手节目里的歌曲

searchRange入参:{"movieName":["我是歌手"]}

播放陈奕迅的粤语歌

searchRange入参:{"singerName":["陈奕迅"],"tagName":["粤语"]}

播放欢快的英文歌

searchRange入参:{"tagName":["欢快","英文"]}

播放方文山作词的歌曲

searchRange入参:{"writterName":["方文山"]}

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| rc | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | array<string> | | 容错结果 | | |
| data | object | | 搜索结果 | | |
| semantic | array<semanticResult> | | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | **string** | | **默认值为”0”。**  **当且仅当本次搜索是通过纠错搜索到结果且原词无搜索结果时为”1”。** | | |
| data数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | int | | 总记录数 | | |
| result | array<song>/array< array<song>> | | 搜索结果详细，如果sort=1（默认），返回  array<song>。sort=0时，返回array< array<song>> | | |
| resultType | int | | 1标签下歌曲(默认)  2关键词搜索  3 搜索歌手下歌曲 | | |
| isFromCache | int | | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| **fullSongTotal** | **int** | | **为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材）** | | |
| song数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| id | string | | 歌曲的id | | |
| name | string | | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | string/ array<string> | | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | string/ array<string> | | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| multiLyricStr | string | | 匹配到的三行歌词，且第一行含有匹配的歌词，后两行歌词顺序读取显示;如果匹配的搜索歌词位于歌词倒数第二行，显示的三行歌词应该为歌词的倒数三行（其中第二行包含匹配歌词）如果匹配的搜索歌词位于歌词最后一行，只显示两行歌词，且显示的两行歌词应该为歌词的倒数两行（其中第二行包含匹配歌词），不同行之间以 ~~’\n’~~ **空格** 作为换行符。versionNo大于2.3时才返回。 | | |
| singers | array<singer> | | 歌手信息 | | |
| albums | array<album> | | 专辑信息 | | |
| tags | array<string> | | 标签信息 | | |
| ~~suggestPlayUrl~~ | ~~string~~ | | ~~推荐的歌曲播放地址（字段值为空）~~ | | |
| lyricUrl | string | | 歌词地址 | | |
| movieNames | array<string> | | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | array<string> | | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | string | | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| ~~strlyric~~ | ~~string~~ | | ~~歌词文本内容，versionNo大于2.2时才返回~~ | | |
| tones | array<tone> | | 彩铃数据 | | |
| rings | array<ring> | | 振铃数据 | | |
| fullSongs | array<fullsong> | | 全曲数据 | | |
| mvList | array<mv> | | mv数据 | | |
| ~~hdList~~ | ~~array<hd>~~ | | ~~无损音源数据~~ | | |
| playList | array<play> | | 互联网试听数据 | | |
| lyricist | array<string> | | 词作者 | | |
| composer | array<string> | | 曲作者 | | |
| singer数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | string | | | | 歌手的id |
| name | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | |
| id | string | | | | 专辑的id |
| name | string | | | | 专辑名称 |
| type | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| ~~dalbumID~~ | ~~string~~ | | | | ~~18位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| ~~copyrightID~~ | ~~string~~ | | | | ~~12位id，当为数字专辑时（type为2），该字段有效，否则该字段为空字符串。仅versionNo大于1.7时返回。~~ |
| tone数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| ring数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| fullsong数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| hd数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| play数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | |
| album | | string | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | | string | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | | string | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | | string | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | | string | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | | string | | 影视，多个结果用|隔开 | |
| notip | | string | | 当原始搜索词不能搜到结果时，返回此类提示 | |

### 歌单下歌曲搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchsongbyplaylist

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| playlistId | string |  | 是 | 歌单ID |
| playlistType | string | 1 | 是 | 歌单类型(1:小编歌单 ; 2: 用户歌单) |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回1返回 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| total | int | 总记录数 |
| result | array<song> | 搜索结果详细 |
| song数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| 参照调用searchsong接口返回的结果中song数据结构 | | |

### 票务搜索

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchticket

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| correct | array<string> | 容错结果 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| total | int | 总记录数 |
| result | array<ticket> | 搜索结果详细 |
| isNoResRec | int | 结果是否为无结果推荐，1是，0不是 |
| ticket 数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| id | String | 票务id |
| name | String | 场次名称 |
| source | String | 票务来源 |
| city | String | 演出城市代码 |
| cityName | String | 演出城市 |
| address | String | 演出地点 |
| venuename | String | 演出场馆 |
| category | String | 演出分类代码：  01:演唱会  02:音乐会  03:话剧舞台剧  09:儿童亲子 |
| categoryName | String | 演出分类名称 |
| onlineSelect | String | 是否支持在线选票  1：支持  0：不支持 |
| performerCode | array<String> | 演出人代码 |
| performer | array<String> | 演出人 |
| vipFlag | String | 白金会员权益标识  0：无白金会员权益  1：所有白金会员权益  2：付费白金会员权益 |
| imgurl | String | 演出图片地址 |
| showTime | String | 演出时间 |
| highlightStr | array<String> | 高亮词 |

### 24bit歌曲/竖屏视频彩铃联想推荐接口

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/suggestrecnew

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| size | int | 15 | 否 | 返回结果的记录数上线，联想推荐目前支持返回歌曲、歌手类型数据；默认值为15个 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回 |
| type | int | 0 | 是 | 返回数据限制。默认0（24bit歌曲）；  1（视频彩铃彩铃）；  2（视频彩铃彩铃，横屏竖屏都支持，仅屏蔽type=4（UGC）的彩铃）； |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | Int | 返回码，参见附录 |
| error | String | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | array<result> | 搜索结果 |
| result数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| data | song/singer/songsinger/singersong | 歌曲/歌手/歌手歌曲/歌曲歌手 |
| type | String | 返回结果类型，song、singer、songsinger、singersong |
| song数据结构 | | |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| songsinger数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| ~~singer数据结构~~ | | |
| ~~参数名称~~ | ~~参数类型~~ | ~~说明~~ |
| ~~singerId~~ | ~~String~~ | ~~歌手的id~~ |
| ~~singerName~~ | ~~String~~ | ~~歌手名称~~ |
| ~~highlightStr~~ | ~~array<string>~~ | ~~高亮词~~ |
| ~~needJump~~ | ~~Int~~ | ~~是否需要直接跳转搜索页，该字段功能暂不实现，0：不跳转，1：跳转。（规则：联想词全匹配热门歌手名时needJump值为1）~~ |
| singersong数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词， |

### 搜索24bit歌曲

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchhqsong

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 2关键词搜索 |
| sort | int | 1 | 否 | 1 打乱排序 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| rc | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | array<string> | | 容错结果 | | |
| data | object | | 搜索结果 | | |
| semantic | array<semanticResult> | | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | **string** | | **默认值为”0”。**  **当且仅当本次搜索是通过纠错搜索到结果且原词无搜索结果时为”1”。** | | |
| Data数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | int | | 总记录数 | | |
| result | array<song> | | 搜索结果详细，如果sort=1（默认），返回  array<song> | | |
| resultType | int | | 2关键词搜索 | | |
| isFromCache | int | | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| **fullSongTotal** | **int** | | **为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材）** | | |
|  |  | |  | | |
| song数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| id | string | | 歌曲的id | | |
| name | string | | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | string/ array<string> | | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | string/ array<string> | | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| multiLyricStr | string | | 匹配到的三行歌词，且第一行含有匹配的歌词，后两行歌词顺序读取显示;如果匹配的搜索歌词位于歌词倒数第二行，显示的三行歌词应该为歌词的倒数三行（其中第二行包含匹配歌词）如果匹配的搜索歌词位于歌词最后一行，只显示两行歌词，且显示的两行歌词应该为歌词的倒数两行（其中第二行包含匹配歌词），不同行之间以 ~~’\n’~~ **空格** 作为换行符。versionNo大于2.3时才返回。 | | |
| Singers | array<singer> | | 歌手信息 | | |
| albums | array<album> | | 专辑信息 | | |
| tags | array<string> | | 标签信息 | | |
| lyricUrl | string | | 歌词地址 | | |
| movieNames | array<string> | | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | array<string> | | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | string | | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| tones | array<tone> | | 彩铃数据 | | |
| rings | array<ring> | | 振铃数据 | | |
| fullSongs | array<fullsong> | | 全曲数据 | | |
| mvList | array<mv> | | mv数据 | | |
| playList | array<play> | | 互联网试听数据 | | |
| lyricist | array<string> | | 词作者 | | |
| composer | array<string> | | 曲作者 | | |
| singer数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | string | | | | 歌手的id |
| name | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | |
| id | string | | | | 专辑的id |
| name | string | | | | 专辑名称 |
| type | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| tone数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| ring数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| fullsong数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| mv数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| hd数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| play数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | |
| album | | string | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | | string | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | | string | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | | string | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | | string | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | | string | | 影视，多个结果用|隔开 | |
| notip | | string | | 当原始搜索词不能搜到结果时，返回此类提示 | |

### 搜索厂牌

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchbrand

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| test | string | null | 否 | 是否包含未上架。  为null：表示只查询上线状态；  为”01”:表示也查询待上线状态 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| columnTitle | String | 整个大栏目的标题 (目前现网栏目id为26346497) |
| totalCount | int | 总记录数 |
| totalPageCount | Int | 总分页数 |
| brandItems | List<BrandItem > | 通用子栏目信息 |
| BrandItem数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| columnId | string | 子栏目id |
| albumId | string | 子栏目下面挂的第一个专辑id |

### 搜索厂牌专辑

#### 请求地址

/musicsearch/api/json/searchbrandalbum

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| test | string | null | 否 | 是否包含未上架。  为null：表示只查询上线状态；  为”01”:表示也查询待上线状态 |
| columnId | String |  | 是 | 子栏目Id |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | int | 返回码，参见附录 |
| error | string | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | object | 搜索结果 |
| data数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| totalCount | int | 总记录数 |
| totalPageCount | Int | 总分页数 |
| albumIds | List<String> | 子栏目下面挂载的专辑id |

### 瓦力歌曲联想推荐接口

#### 请求地址

/musicwallesearch/api/json/suggestrecwalle

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| size | int | 15 | 否 | 返回结果的记录数上线，联想推荐目前支持返回歌曲、歌手类型数据；默认值为15个 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回 |
| ~~type~~ | ~~int~~ | ~~0~~ | ~~是~~ | ~~返回数据限制。默认0（24bit歌曲）；~~  ~~1（视频彩铃彩铃）；~~  ~~2（视频彩铃彩铃，横屏竖屏都支持，仅屏蔽type=4（UGC）的彩铃）；~~ |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| rc | Int | 返回码，参见附录 |
| error | String | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 |
| data | array<result> | 搜索结果 |
| result数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| data | song/singer/songsinger/singersong | 歌曲/歌手/歌手歌曲/歌曲歌手 |
| type | String | 返回结果类型，song、singer、songsinger、singersong |
| song数据结构 | | |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| songsinger数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词 |
| ~~singer数据结构~~ | | |
| ~~参数名称~~ | ~~参数类型~~ | ~~说明~~ |
| ~~singerId~~ | ~~String~~ | ~~歌手的id~~ |
| ~~singerName~~ | ~~String~~ | ~~歌手名称~~ |
| ~~highlightStr~~ | ~~array<string>~~ | ~~高亮词~~ |
| ~~needJump~~ | ~~Int~~ | ~~是否需要直接跳转搜索页，该字段功能暂不实现，0：不跳转，1：跳转。（规则：联想词全匹配热门歌手名时needJump值为1）~~ |
| singersong数据结构 | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~songId~~ | ~~String~~ | ~~歌曲的id~~ |
| songName | String | 歌曲名称 |
| singerName | String | 歌手名，多歌手使用“ ,” |
| highlightStr | array<string> | 高亮词， |

### 搜索瓦力歌曲

#### 请求地址

/musicwallesearch/api/json/searchwallesong

#### 请求类型

HTTP GET

#### 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 必填 | 说明 |
| text | string |  | 是 | 搜索内容 |
| searchType | int | 2 | 否 | 2关键词搜索 |
| sort | int | 1 | 否 | 1 打乱排序 |
| isCorrect | int | 1 | 否 | 是否开启容错，0关闭1开启 |
| is[Copyright](http://www.baidu.com/link?url=Gx0OVctBmX_Q26b8IguKl6R1U4LzYe8vtbzj5-SbridlWGkAvwWCEknB4Q3hhhIt45lfP14Qiu8_3ky0v6R0JKAcKsWL9zHnlidV9nWyEmm" \t "_blank) | int | 0 | 否 | 是否返回无版权歌曲，0不返回 |

#### 输出参数

输出参数为json格式数据，数据结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| rc | int | | 返回码，参见附录 | | |
| error | string | | 错误描述信息，该字段仅在rc>0时才返回 | | |
| correct | array<string> | | 容错结果 | | |
| data | object | | 搜索结果 | | |
| semantic | array<semanticResult> | | 容错结果类型。仅versionNo大于1.8时才返回。 | | |
| **tipStatus** | **string** | | **默认值为”0”。**  **当且仅当本次搜索是通过纠错搜索到结果且原词无搜索结果时为”1”。** | | |
| Data数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| total | int | | 总记录数 | | |
| result | array<song> | | 搜索结果详细，如果sort=1（默认），返回  array<song> | | |
| resultType | int | | 2关键词搜索 | | |
| isFromCache | int | | 结果是否为缺歌推荐，1是，0不是。仅versionNo大于1.4时才返回。 | | |
| **fullSongTotal** | **int** | | **为歌曲数量为有效素材数量（不包含未达到定时上线的素材）** | | |
|  |  | |  | | |
| song数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | 说明 | | |
| id | string | | 歌曲的id | | |
| name | string | | 歌曲名称 | | |
| highlightStr | string/ array<string> | | 高亮词，当versionNo大于0.6时返回字符串数组，否则返回字符串。  针对能力平台渠道，作特殊处理，详见：versionNo参数说明 | | |
| highlightLyricStr | string/ array<string> | | 高亮歌词，该字段仅在versionNo大于0.6时才返回。 | | |
| multiLyricStr | string | | 匹配到的三行歌词，且第一行含有匹配的歌词，后两行歌词顺序读取显示;如果匹配的搜索歌词位于歌词倒数第二行，显示的三行歌词应该为歌词的倒数三行（其中第二行包含匹配歌词）如果匹配的搜索歌词位于歌词最后一行，只显示两行歌词，且显示的两行歌词应该为歌词的倒数两行（其中第二行包含匹配歌词），不同行之间以 ~~’\n’~~ **空格** 作为换行符。versionNo大于2.3时才返回。 | | |
| Singers | array<singer> | | 歌手信息 | | |
| albums | array<album> | | 专辑信息 | | |
| tags | array<string> | | 标签信息 | | |
| lyricUrl | string | | 歌词地址 | | |
| movieNames | array<string> | | 歌曲所属影视名称 | | |
| televisionNames | array<string> | | 歌曲所属电视节目名称 | | |
| copyright | string | | 歌曲是否有版权，1有版权，0无版权。仅versionNo大于1.1时才返回。 | | |
| rings | array<ring> | | 振铃数据 | | |
| lyricist | array<string> | | 词作者 | | |
| composer | array<string> | | 曲作者 | | |
| length | string | | 时长 | | |
| singer数据结构 | | | | | |
| 参数名称 | 参数类型 | | | | 说明 |
| id | string | | | | 歌手的id |
| name | string | | | | 歌手姓名 |
| album数据结构 | | | | | |
| id | string | | | | 专辑的id |
| name | string | | | | 专辑名称 |
| type | int | | | | 1普通2数字专辑 |
| ring数据结构 | | | | | |
| id | | string | | 产品id，18位 | |
| copyrightId | | string | | 版权id | |
| price | | string | | 价格 | |
| expireDate | | string | | 有效期 | |
| semanticResult数据结构 | | | | | |
| album | | string | | 专辑，多个结果用|隔开 | |
| song | | string | | 歌曲，多个结果用|隔开 | |
| variety | | string | | 综艺，多个结果用|隔开 | |
| singer | | string | | 歌手，多个结果用|隔开 | |
| tag | | string | | 标签，多个结果用|隔开 | |
| film | | string | | 影视，多个结果用|隔开 | |
| notip | | string | | 当原始搜索词不能搜到结果时，返回此类提示 | |

# 附录

### 错误码rc状态描述

|  |  |
| --- | --- |
| 状态值 | 说明 |
| 0 | 服务正常返回，没有错误 |
| 1 | 输入参数有误，详细请查看error字段 |
| 2 | 请求的服务不存在 |
| 3 | 服务内部异常，详细请查看error字段 |
| 4 | token过期 |
| 5 | 非法请求 |

### 各门户接入版本号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 门户 | 入参接口版本号（versionNo） | 实际执行版本号 |
| 咪咕音乐APP | 3.0 | 默认 |
| WWW | 空 | 默认 |
| WAP | 空 |  |
| 能力开放 | 空 |  |
| 新疆客户端 | 2.6.1 |  |
| 家庭音乐 | 2.5 |  |