**咪咕媒资门户接口文档**

**V1.13.0**



**咪咕文化科技有限公司**

**2021年11月**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修改人 | 修改内容 | 修改原因 |
| V1.9.0 | 2021-08-10 | 孙涛 | 补充文件接口规范 | 新建 |
| V1.9.0 | 2021-08-17 | 孙涛 | 请求的筛选item对象增加level字段 | 请求的筛选item对象增加level字段 |
| V1.9.0 | 2021-08-17 | 孙涛 | 1. 拆分原有2.1.2搜索接口，将其拆分为搜索和筛选接口(新增2.1.3章节)，并将原有的2.1.2章节type字段删除； 2. 2.1.2章节的keyword修改为必选 |  |
| V1.9.0 | 2021-08-18 | 孙涛 | 1、2.1.2和2.1.3章节响应新增maxShowPage字段 | 页面可展示的最大页数 |
| V1.9.0 | 2021-08-20 | 孙涛 | 1、2.1.2.5章节添加Data结构体添加isLong字段 |  |
| V1.9.0 | 2021-08-31 | 孙涛 | 1、搜索接口2.1.2章节请求添加searchScene字段 |  |
| V1.11.0 | 2021-09-08 | 孙涛 | 1、2.1.2.5章节Data对象新增subContentType字段，区分内容子类型  2、 2.1.2.5章节的Data对象下isLong字段废弃，将其枚举平移到subContentType，用11和12代替 |  |
| V1.12.0 | 2021-10-15 | 孙涛 | 1、2.1.2.5章节Data对象subContentType字段，内容子类型新增小编歌单24 |  |
| V1.12.0 | 2021-11-02 | 孙涛 | 1、2.1.1.6 章节添加类型Constraint，定义请求不同内容类型的约束条件  2、2.1.1,2.1.2,2.1.3 接口请求添加Constraint约束 |  |
| V1.13.0 | 2021-11-22 | 杨华 | 2.1.2.3增加sort字段  2.1.2.6增加筛选类型filterType  2.1.3.3增加sort字段  2.1.2.8增加sortItem字段 |  |

**目录**

[1 概述 13](#_Toc37776380)

[1.1 文档概述 13](#_Toc37776381)

[1.2 缩略语与术语 13](#_Toc37776382)

[1.3 请求公共参数 13](#_Toc37776383)

[1.4 响应公共参数 14](#_Toc37776384)

[2 接口说明 14](#_Toc37776385)

[2.1 超编 14](#_Toc37776386)

[2.1.1 智能提示接口 14](#_Toc37776387)

[2.1.2 搜索接口 18](#_Toc37776389)

[3附录 95](#_Toc37776428)

[4.1 附录A: 编码表 95](#_Toc37776429)

1. 概述

## 文档概述

为满足各接口之间交互能够统一化、规范化、标准化，特编写本文定义统一搜索项目与各子公司服务端之间的接口规范，阐述统一搜索项目的接口设计及交互的基本原则、规范要求以及其他相关说明如下：

1. 字符编码为UTF-8。
2. 协议采用HTTP。
3. 采用JSON数据格式。
4. 参数列表要encode；
5. 接口字段类型约定：

* String，字符串，如：test；
* Int，整数，如：123；
* Float，浮点数，如：123.4；
* Boolean，布尔值，如：true/false；
* Object，对象，如：{"code":"编码"}；
* Array，数组，如：[ {"code":"编码1"},{"code":"编码2"} ]。

必填属性说明：标签必须包含，并且有值；

可选属性说明：标签可不携带，如果携带也可为空；

## 缩略语与术语

## 请求公共参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **约束** | **类型** | **描述** | **说明** |
| appId | 必填 | String | 应用ID | 由统一搜索系统生成并分配给调用方，搜索接口固定值：cinema  联想提示固定值：suggest |
| userId | 必填 | String | 用户ID | 调用方提供，如果用户没有登陆用空字符串代替。  见附录C：字段使用说明 |
| pageNum | 可选 | Int | 查询页码 | 从1开始，pageNum:1，代表查询第一页，不携带默认为1，有字段值不能为空  使用场景（TYPE=0或1时使用） |
| perPageSize | 可选 | Int | 每页返回条数 | 默认10条  使用场景（TYPE=0或1时使用） |
| sid | 必填 | String | 搜索会话标识 | 一次搜索的会话状态 |
| appVersion | 可选 | String | APP客户端版本号 | APP客户端版本号，比如咪咕视频APP客户端版本号：V5.5.6  此字段控制是否可搜索自制资源，采用黑名单配置方式进行控制，  如果不搜索自制资源，appVersion传空，或者不传，或者提供appVersion 配置黑名单 |
| uiVersion | 可选 | String | 搜索UI的版本号 | 搜索UI的版本号，每一次UI升级需要修改 客户端搜索UI版本号，安卓的以A开头如：A1.0.0IOS以I开头，如：I1.0.0 |

## 响应公共参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **约束** | **类型** | **描述** | **说明** |
| responseCode | 必填 | Int | 状态代码 | 正常返回0 |
| costTime | 必填 | Int | 搜索耗时 | 单位：ms |
| responseMessage | 必填 | String | 状态信息 | 搜索有内容时返回空，无搜索内容的时候返回原因。 |
| sid | 必填 | String | 搜索会话标识 | 一次搜索的会话状态 |

1. 接口说明

## 超编

### 智能提示接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 智能提示接口 |
| **接口描述** | 用以自动补全用户搜索词。 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /super/search/suggest |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数** | **字段类型** | **参数名称** | **要求** | **含义** |
|  | keyword | String | 搜索词 | 必填 | 联想请求词 |
|  | contentType | String | 内容类型 | 可选 | 1：视频  2：音乐  3：小说  4：游戏  5：动漫  多值：以竖线分割, 不传查询全部 |
|  | constraint | Array[Constraint] | 内容约束 | 可选 |  |

样例

**{**

**"sid"**: "test-id"**,**

**"appId"**: "suggest"**,**

**"keyword"**: "奇门遁甲"**,**

**"userId"**: "VedioUsr"

**}**

#### 【响应消息】

返回参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **要求** | **类型** | **描述** | **说明** |
| highLightList | 可选 | Array | 需要高亮显示结果集 |  |
| suggestDataList | 可选 | Array[SuggestData] | SuggestData对象。用于描述智能提示条目类型等信息。 |  |

#### SuggestData对象

智能提示词的额外信息，用于实现电视直播节目单直接跳转（不用再调用搜索接口）等功能。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** | **示例** |
| suggest | 是 | String | 提示词文本 | 甄嬛传 |
| suggestNum | 否 | Integer | 对应suggest的大概结果个数 | 110001 |

#### Constraint对象

检索内容约束数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** | **示例** |
| contentType | 是 | Integer | 生效领域 | 1 |
| data | 是 | Map<String,Object> | 约束具体条件，约束的键值双方约定，键值多值以英文逗号分割 | {  “packId”:”1002601,1002581”  } |

#### 样例

**{**

**"responseMessage"**: "操作成功"**,**

**"responseCode"**: "0000000"**,**

**"highLightList"**: **[**

"奇门遁甲"**,**

"奇门"**,**

"遁甲"

**],**

**"suggestDataList"**: **[**

**{**

**"suggest"**: "奇门遁甲电影"**,**

**"suggestNum"**: 110001

**},**

**{**

**"suggest"**: "奇门遁甲小说"

**}**

**],**

**"costTime"**: 60

**}**

### 搜索接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 搜索接口 |
| **接口描述** | 搜索用户输入关键词并返回结果 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /super/search/getSearchResult |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数** | **参数名称** | **要求** | **含义** |
|  | clientIp | 客户端IP | 可选 |  |
|  | keyword | 搜索词 | 必选 |  |
|  | searchGroupFilterList | 筛选条件 | 可选 | Array[SearchGroupFilter],多个取交集 |
|  | searchScene | 搜索场景 | 可选 | 取值如下：   1. 主页筛选无结果调用搜索接口场景 2. 直接调用关键字搜索接口场景   不传默认为1 |
|  | constraint | Array[Constraint] | 内容约束 | 可选 |
|  | sort | SortItem | 排序 | 可选 |

样例：

**{**

**"appId"**: "cinema"**,**

**"keyword"**: "楚乔传"**,**

**"msisdn"**: "18360858633"**,**

**"pageNum"**: 1**,**

**"perPageSize"**: 10**,**

**"sid"**: "4dfe02dd795644a59275ecd05e3336ce13918867b5764a87971c190a67945379"**,**

**"userId"**: "VedioUsr"

**}**

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **要求** | **类型** | **描述** | **说明** |
| resultNum | 可选 | Integer | 结果集总数 |  |
| resultDataList | 可选 | Array[Data] | 响应结果 |  |
| highLightList | 可选 | Array[String] | 高亮数据 |  |
| searchGroupFilterList | 可选 | Array[SearchGroupFilter] | 筛选条件 |  |
| maxShowPage | 可选 | Integer | 最大可展示页数 |  |

#### Data对象

视频聚类筛选类型，包含字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** |
| name | 否 | String | 内容名称  如：天龙八部 |
| id | 是 | String | 内容ID  如：687586889 |
| contentType | 是 | Integer | 内容类型  1：视频  2：音乐  3：小说  4：游戏  5：动漫 |
| subContentType | 否 | String | 内容子类型,规则“内容类型+子类型编码”，枚举如下：  11: 视频长视频  12: 视频短视频  21: 音乐歌曲  22: 音乐mv  23: 音乐专辑  24: 音乐小编歌单 |

#### SearchGroupFilter对象

视频筛选类型，包含字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** |
| name | 否 | String | 如：视频/小说/音乐/游戏  电影/电视剧 |
| contentType | 否 | Integer | 1：视频  2：音乐  3：小说  4：游戏  5：动漫 |
| filterType | 是 | Integer | 1：内容类型，为1时，contentType必填  2：时长  3：发布时间  4：音质 |
| isLong | 否 | Integer | contentType为1时有效，  1：筛选长视频  0：筛选短视频 |
| itemList | 否 | Array[item] | 参考2.1.2.7，item之间取交集 |

#### item对象

视频聚类筛选内容，包含字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** |
| itemShowName | 是 | String | 展示名称 |
| itemSearchName | 是 | String | 搜索名称。不填默认使用itemShowName搜索；填写为ALL表示搜索所有，多个以竖线分割，查询关系为取并集  filterType=1内容类型。contentType必填  filterType=2时长。取值为范围，单位秒，左开右闭，如0-60|600-\* 表示1分钟以内或10分钟以上  filterType=3发布时间。取值为范围，精确到秒，格式为yyyyMMddHHmmss左开右闭，如20211120101003-\* 表示查询20211120101003以后发布的内容  filterType=4音质。多值。ALL全部、1标清、2高清、3无损、4至臻 |
| level | 否 | String | 标签的级别，一级标签 1，二级标签为2，以此类推，请求时需要携带 |

#### SortItem对象

排序字段如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **必填** | **参数类型** | **描述** |
| sortType | 是 | String | 1. 综合 2. 发布时间 3. 热度 |
| order | 是 | String | asc:升序  desc:降序 |

#### 样例

{

"resultNum": 21,

"costTime": 20,

"success": true,

"responseMessage": "操作成功",

"responseCode": "0000000",

"recoveryResult": "战狼",

"highLightList": [

"战狼"

],

"searchGroupFilterList": [{

"name": "视频",

"contentType": "1",

"filterType": "1",

"isLong": "1",

"itemList": [{

"itemShowName": "好看电影",

"itemSearchName": "电影",

}, {

"itemShowName": "好看动漫",

"itemSearchName": "动漫",

}]

},

{

"name": "游戏",

"contentType": "4",

"filterType": "1",

"itemList": [{

"itemShowName": "好玩moba"，

"itemSearchName": "射击"，

}, {

"itemShowName": "好玩单机"，

"itemSearchName": "单机"，

}]

}

],

"resultDataList": [{

"name": "天龙八部 ",

"contentType": 1,

"id": "9887792312"

}]

}

### 筛选接口

#### 【基本描述】

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 筛选接口 |
| **接口描述** | 搜索用户筛选参数过滤数据返回结果 |

#### 【请求信息】

|  |  |
| --- | --- |
| **前提要求** | 无 |
| **请求类型** | HTTP |
| **请求地址** | /super/search/getFilterSearchResult |
| **请求方式** | POST |
| **报文格式** | content-type：application/json  accept：application/json |
| **接口参数** |  |

#### 【参数说明】

请求参数描述：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参数** | **参数名称** | **要求** | **含义** |
| 1 | clientIp | 客户端IP | 可选 |  |
| 2 | searchGroupFilterList | 筛选条件 | 必选 | Array[SearchGroupFilter]，多个取交集 |
| 3 | constraint | 内容约束 | 可选 | Array[Constraint] |  |

#### 【响应消息】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **要求** | **类型** | **描述** | **说明** |
| resultNum | 可选 | Integer | 结果集总数 |  |
| resultDataList | 可选 | Array[Data] | 响应结果 |  |
| searchGroupFilterList | 可选 | Array[SearchGroupFilter] | 筛选条件 |  |
| maxShowPage | 可选 | Integer | 最大可展示页数 |  |
| sort | 可选 | SortItem | 排序 |  |

样例：

**{**

**"appId"**: "cinema"**,**

**"msisdn"**: "18360858633"**,**

**"pageNum"**: 1**,**

**"perPageSize"**: 10**,**

**"sid"**: "4dfe02dd795644a59275ecd05e3336ce13918867b5764a87971c190a67945379"**,**

**"userId"**: "VedioUsr",

"searchGroupFilterList": [{

"name": "视频",

"contentType": "1",

"isLong": "1",

"itemList": [{

"level": "1",

"itemShowName": "好看电影",

"itemSearchName": "电影",

}, {

"level": "2",

"itemShowName": "动作",

"itemSearchName": "动作",

}]

}

],

**}**

3附录

## 附录A: 编码表

|  |  |
| --- | --- |
| 编码值 | 编码描述 |
| 0000000 | 成功 |
| 1000000 | 公共请求参数异常 |
| 1000001 | 请求参数异常 |
| 1000002 | 纠错服务异常 |
| 1000003 | 创建查询对象异常 |
| 1000004 | 执行查询异常 |
| 1000010 | 应用停用或无此应用 |