

科大讯飞科技有限公司

USTC iFLYTEK CO.,LTD

讯飞开放信源平台接口文档

拟制	陈晓波	日期	2016-12-02
审核		日期	
批准		日期	2015-12-02

文件修订履历

创建/变更人	变化状态	变更摘要(章节/内容)	版本	创建/变更时间	批准人
陈晓波	新建			2016/12/02	
吕善	修改	2. 2, 14. 4, 14. 1		2017/03/10	
吕善	修改	2, 14（部分接口增加封面和其他）		2017/05/06	
吕善	修改	10. 1. 2(增加入参)		2017/08/17	
吕善	修改	11. 4. 3(电影场次详情)		2017/09/08	

变化状态：新建，增加，修改, 删除

目录

一、接口明细.....	5
文档说明.....	5
1. 网络电台模块接口.....	5
1.1 获取网络电台列表.....	5
1.2 搜索网络电台.....	8
1.3 获取本地电台列表.....	10
1.4 网络点播节目搜索.....	12
1.5 获取网络电台直播节目单.....	14
1.6 获取网络电台当前直播节目.....	16
1.7 获取网络电台排行榜.....	17
1.8 获取网络电台类型列表.....	19
2.网络音乐模块接口.....	21
2.1 获取音乐类型数据.....	21
2.2 搜索音乐接口.....	25
2.3 获取排行榜下的歌曲接口.....	29
2.4 获取歌手列表接口.....	32
2.5 获取音乐详情接口.....	34
2.6 搜索专辑接口.....	37
2.7 专辑 ID 搜索音乐接口.....	39
2.8 歌手 ID 搜索音乐接口.....	43
2.9 获取音乐播放地址接口.....	45
3.新闻模块接口.....	47
3.1 获取新闻类型数据.....	47
3.2 搜索分类新闻接口.....	49
3.3 获取新闻详情.....	51
4.火车信源接口.....	53
4.1 搜索火车票接口.....	53
4.2 搜索火车票余票接口.....	56
5.航班信源接口.....	59
5.1 搜索国内航班接口.....	59
6.餐饮信源接口.....	63
6.1 餐饮搜索接口.....	63
6.2 获取餐饮商户详情接口.....	66
7.酒店信源接口.....	71
7.1 国内酒店搜索接口.....	71
7.2 获取酒店详情接口.....	74
8.天气信源接口.....	77
8.1 天气搜索接口.....	77
8.2 天气指数搜索接口.....	82
8.3 空气质量搜索接口.....	85
9.股票信源接口.....	87

9.1 股票搜索接口.....	87
10 POI 信源接口.....	89
10.1POI 搜索接口.....	89
11 电影院信源接口.....	93
11.1 获取电影院商户列表接口.....	93
11.2 获取电影院商户详情接口.....	97
11.3 获取电影列表接口.....	101
11.4 获取电影的场次详情接口.....	103
12 违章查询接口.....	106
12.1 获取违章记录列表接口.....	106
12.2 获取违章详情接口.....	108
13.经纬度定位.....	111
13.1 通过经纬度获取定位信息.....	111
14.网络节目接口.....	113
14.1 获取节目类型列表.....	113
14.2 通过节目类型 id 获取专辑列表.....	116
14.3 通过专辑 id 获取专辑详情.....	118
14.4 通过专辑 id 获取专辑下节目列表.....	120
14.5 通过节目集的 id 获取集的播放详情.....	123
14.6 获取所有专辑列表.....	126
14.7 获取专辑榜单.....	128
14.8 网络节目记忆功能.....	130
14.9 查询节目.....	134
15 音乐与节目混合搜索.....	137
15.1 混合搜索接口.....	137
16 城市列表查询.....	141
16.1 普通城市列表查询.....	141
16.2 火车城市列表查询.....	143
16.3 天气城市列表查询.....	145
16.4 航班城市列表查询.....	147
二、附表.....	149
1. 响应编码对应表.....	149
2. 天气指数对应表.....	149
3. 天气现象编码对照表.....	150

一、接口明细

文档说明

- 所有项目地址，即是[接入地址](#)，
线上环境：<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/>（正式生产环境）
- 所有接口如果 pageNo 和 pageSize 不赋值，pageNo 分页参数从 1 开始，pageSize 根据各接口情况（使用默认值 大部分默认值 20）。
- 所有接口中出现的图片信息格式都为 PNG，JPG，GIF 格式
- 音乐接口中歌曲资源格式为 MP3
- 电台接口中网络电台资源格式为 M3U8，网络节目资源格式为 MP3
- 缓存 ID 《cacheld》使用说明
cacheld 是由服务端生成的唯一标识，客户端本地缓存数据时可以使用此 id 为 Key，进行数据缓存。

1. 网络电台模块接口

1.1 获取网络电台列表

1.1.1 接入地址

项目地址/radio/lists?updateTime=XXX
采用 http get 提交
updateTime 为数据更新时间

1.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
pageNo	页码	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
pageSize	页面大小	否	字符串	页面长度；默认为 5000
updateTime	数据更新时间	是	字符串	时间戳(只返回此时间之后的数据)

showCover	是否返回封面	否	字符串	如果为 true 返回封面 url, 为空或者 false 其他不返回
-----------	--------	---	-----	-------------------------------------

1.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下:

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1007	提交数据格式错误

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	dataList	是	List	电台列表
电台总条数	total	是	字符串	电台总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中电台数据的服务端最后的更新时间。

radioList 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	radioName	是	字符串	用户唯一标识
ID	id	是	字符串	ID 标示
电台 ID	radioId	是	字符串	电台唯一标识;
电台 URL	radioUrl	是	字符串	电台链接地址
操作标志	flag	是	字符串	V2.2 及以上版本出现 INSERT: 客户端需进行添加操作的数据 UPDATE: 客户端需进行更新操作的数据 DELETE: 客户端需进行删除操作的数据
电台类型	type	否	字符串	如果为空, 客户端显示未知, 如 (广播电台, 网络电台等)
电台标签	radioTag	否	字符串	电台标签 如 (国家台, 安徽, 北京)

收藏	isCollected	否	字符串	0: 已收藏, 1: 未收藏
封面大图	radioBpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效
封面小图	radioSpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效

flag 使用说明

1) 背景说明: 客户端可以缓存电台列表数据到本地

2) 使用说明: 客户端第一次获取网络电台列表时 (updateTime=0) 会拉取到所有数据 (包括服务端请求到的 updateTime)

下一次请求数据时带上 updateTime 时, 会拉取到两个时间段内 (updateTime—当前时间), 所有有更新的数据

此时 flag=INSERT 表示在此期间有新的电台, 需要客户端在本地新增该记录

flag=DELETE 表示此电台已失效, 需要客户端在本地删除该记录

flag=UPDATE 表示电台链接等有更新, 需要客户端在本地更新记录

1.1.4 请求示例

访问 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/lists?updateTime=0&pageNo=2&pageSize=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1110,
    "dataList": [
      {
        "id": "100024",
        "radioUrl": "http://live.xmcdn.com/live/64/24.m3u8",
        "radioName": "苏州交通广播",
        "radioId": "64",
        "type": "广播电台",
        "radioTag": "江苏"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "updateTime": 1480604400433
}
}
```

1.2 搜索网络电台

1.2.1 接入地址

项目地址/radio/{radioName}/search
采用 http get 提交

1.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
radioName	搜索关键字	否	字符串	搜索关键字；
pageNo	页面号	否	整数	请求页面页码；默认为 1
pageSize	页面长度	否	整数	页面长度；默认为 10
showCover	是否返回封面	否	字符串	如果为 true 返回封面 url，为空或者 false 其他不返回

1.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1007	提交数据格式错误

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	radioList	是	List	电台列表
电台总条数	total	是	字符串	电台总条数

radioList 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	radioName	是	字符串	用户唯一标识
电台 ID	radioId	是	字符串	电台唯一标识;
电台类型	radioType	否	字符串	如果为空, 客户端显示未知,如 (国家台, 安徽, 北京)
电台 URL	radioUrl	是	字符串	电台链接地址 (资源格式 m3u8)
封面大图	radioBpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效
封面小图	radioSpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效

1.2.4 请求示例

访问 url : <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/> 合肥魅力音乐电台
/search?pageNo=1&pageSize=1

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 513,
    "radioList": [
      {
        "radioType": "",
        "radioName": "合肥汽车音乐广播",
        "radioUrl": "http://live.xmcdn.com/live/147/24.m3u8",
        "radioId": "147"
      }
    ]
  }
}
```

1.3 获取本地电台列表

1.3.1 接入地址

项目地址/radio/stationlists?updateTime=XXX

采用 **http get** 提交

updateTime 为数据更新时间

1.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
limit	数据量大小	否	整数	每次请求获取的数据量；默认为 5000
updateTime	数据更新时间	是	字符串	时间戳(只返回此时间之后的数据)

1.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1007	提交数据格式错误

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	dataList	是	List	由 stationInfo 构成
电台总条数	total	是	字符串	电台总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中电台数据的服务端最后的更新时间。

stationInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
所属地区	region	否	字符串	所属地区
电台简称	shortName	否	字符串	一般说法
电台名称	stationName	是	字符串	电台名称;例如: 安徽交通广播
调频	fm	是	字符串	调频
调幅	am	否	字符串	调幅
发射地点	sendRegion	否	字符串	发射地点
类型	type	否	字符串	类型, 分号“;”分割, 如(综合, 旅游, 交通, 音乐, 故事, 经济等)

1.3.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/stationlists?updateTime=0&limit=1>
 返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1691,
    "dataList": [
      {
        "region": "安徽",
        "sendRegion": "安庆",
        "fm": "97.7",
        "am": "",
        "stationName": "安庆交通音乐广播",
        "shortName": "交通音乐台",
        "type": "交通;音乐"
      }
    ],
    "updateTime": 1428645787116
  }
}
```

1.4 网络点播节目搜索

1.4.1 接入地址

项目地址/radio/trackquery?question=XXX&pageNo=xxx&pageSize=xxx

采用 **http get** 提交

question 为点播节目搜索关键字

1.4.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
question	搜索关键字	是	字符串	节目搜索关键字，如有多个关键字，用空格分隔例：“刘德华忘情水”
pageNo	分页	否	字符串	页码（默认 1）
pageSize	数据量	否	字符串	数据量（默认 20）

1.4.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1007	提交数据格式错误

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目列表	programInfoList	是	List	由 musicInfo 构成
节目总条数	total	是	字符串	节目总条数

musicinfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目名	songName	是	字符串	节目名称
节目 ID	songId	否	字符串	节目唯一标识
主播名	singerName	否	字符串	主播名称
主播列表	singerInfoList	否	List	singerInfo 对象组成
主播 ID	singerId	否	字符串	主播 ID
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行节目缓存使用的唯一 key 值, 计算方法由服务端控制。

singerInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
主播名	singerName	否	字符串	主播名
主播 ID	singerId	否	字符串	主播 ID
主播图片	singerPic	否	字符串	歌手图片

1.4.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/trackquery?question=忘情水&pageNo=1&pageSize=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 36,
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "programInfoList": [
      {
        "songId": "20398653",
        "songName": "137 给我一杯忘情水",
        "singerName": "花墨漓",
```

```
        "singerInfoList": [
            {
                "singerId": "40055843",
                "singerName": "花墨漓",
                "singerPic":
"http://fdfs.xmcdn.com/group16/M04/DA/F9/wKgDalaGRQPjw2mNAAApBJyr_T4076_web_large.jpg"
            }
        ],
        "singerId": "40055843",
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group20/M03/A8/9A/wKgJLFe4gJ-gwXizADIKWJIFbUQ126.mp3",
        "cacheId": "da80821acb9a8e4f71cb52a72cac7412",
        "score": 0
    }
}
]
```

1.5 获取网络电台直播节目单

1.5.1 接入地址

项目地址/radio/{radioName}/{radioID}/program

采用 **http get** 提交

1.5.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
网络电台名	radioName	是	字符串	网络电台名称，如：“北京交通广播”
电台 ID	radioID	是	字符串	网络直播电台对应的电台 ID

1.5.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目列表	programList	是	List	由 programInfo 构成
当前直播节目	livingProgram	否	字符串	当前直播节目名
直播电台	radioName	是	字符串	直播电台名
直播电台 ID	radioId	是	字符串	直播电台 ID

programInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目名	programName	是	字符串	节目名称
节目播放时间段	time	是	字符串	节目播出的起始和截止时间

1.5.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/重庆之声/128/program>

返回结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "programList": [
      {
        "programName": "阳光重庆",
        "time": "00:00-01:00"
      },
      {
        "programName": "新闻 18 点",
        "time": "01:00-02:00"
      },
      {
        "programName": "相伴到黎明",
```

```
        "time": "02:00-06:00"
    }
],
"livingProgram": "身边说法",
"radioName": "重庆之声",
"radioId": "128"
}
}
```

1.6 获取网络电台当前直播节目

1.6.1 接入地址

项目地址/radio/living/{radioID}/program

采用 **http get** 提交

1.6.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
网络电台 ID	radioID	是	字符串	网络电台 ID

1.6.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
当前直播 节目	livingProgram	是	字符串	当前直播节目名

1.6.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/living/273/program>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "livingProgram": "马力全开"
  }
}
```

1.7 获取网络电台排行榜

1.7.1 接入地址

项目地址/radio/ranking

采用 **http get** 提交

1.7.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分页	pageNo	否	字符串	页码 (默认 1)
数据量	pageSize	否	字符串	数据量 (默认 10)
是否返回封面	showCover	否	字符串	如果为 true 返回封面 url, 为空或者 false 其他不返回

1.7.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下:

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误 (系统运行错误)

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
排行榜列表	radioList	是	List	网络电台排行榜列表, 类型为 radiolInfo
更新时间戳	lastModified	是	字符串	电台最新更新时间戳

radiolInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	radioName	是	字符串	电台名
电台 ID	radioId	是	字符串	电台 ID
热度	hot	是	字符串	热度, 播放次数
播放地址	url	是	字符串	直播电台 url 资源格式 m3u8
电台标签	radioTag	是	字符串	电台标签, 如: “网络台”, “国家台”, “北京”, “安徽” 等
封面大图	radioBpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效
封面小图	radioSpic	否	字符串	封面 url, 请求参数 showCover 为 true 生效

1.7.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/ranking?pageNo=1&pageSize=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "lastModified": 1480604400433,
    "radioList": [
      {
        "radioName": "CNR 中国之声",
        "radioId": "1065",
        "hot": "32843060",
        "radioTag": "国家台",
        "url": "http://live.xmcdn.com/live/1065/24.m3u8"
      }
    ]
  }
}
```

```
}
    ]
}
```

1.8 获取网络电台类型列表

1.8.1 接入地址

项目地址/radio/living

采用 **http get** 提交

1.8.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台类型	type	是	字符串	电台类型：“国家台”，“网络台”，“北京”，“安徽”等
数据量	pageSize	否	字符串	数据量（默认 10）
分页	pageNo	否	字符串	页码（默认 1）
是否返回封面	showCover	否	字符串	如果为 true 返回封面 url，为空或者 false 其他不返回

1.8.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
排行榜列表	radioList	是	List	网络电台排行榜列表，类型为 radiolInfo

更新时间戳	lastModified	是	字符串	电台最新更新时间戳
-------	--------------	---	-----	-----------

radioInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电台名	radioName	是	字符串	电台名
电台 ID	radioId	是	字符串	电台 ID
播放地址	url	是	字符串	直播电台 url
电台标签	radioTag	是	字符串	电台标签, 如: “网络台”, “国家台”, “北京”, “安徽” 等

1.8.4 请求示例

访问 url : <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/radio/living?type=网络台&pageNo=1&pageSize=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "lastModified": 1480604400433,
    "sourceName": null,
    "logoUrl": null,
    "radioList": [
      {
        "radioName": "AsiaFM 亚洲音乐台",
        "radioId": "764",
        "radioTag": "网络台",
        "url": "http://live.xmcdn.com/live/764/24.m3u8"
      }
    ]
  }
}
```

2.网络音乐模块接口

2.1 获取音乐类型数据

2.1.1 接入地址

项目地址/music/{type}/lists
采用 http get 提交
{listType }需要获取的参数类型
获取歌手类型、音乐分类、电台分类、排行榜分类等数据

2.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
类别名	type	是	字符串	top（排行榜）/singerTypeName（歌手类型）/tag（分类）/radio(电台)
pageNo	分页	否	字符串	页码 默认 1
pageSize	每页条数	否	字符创	每页条数 默认 20

2.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1007	提交数据格式错误

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐数据分类信息列表	typeInfoList	是	List	typeInfo 对象组成

分类对象下的 typeInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类名称属性	type	是	字符串	分类名称; 如华语男歌手。
分类名称	name	否	字符串	分类(仅当 listType 为 top 时才会有值)
分类图片	picUrl	是	字符串	图片地址 (图片格式包含 PNG, JPG)
二级分类数组	category Array	否	数组	由 category 对象组成; 仅当请求为 tag、radio 时才有此数据

category 包含如下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类名称	type	否	字符串	分类
图片	picUrl	是	字符串	图片地址

2.1.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/top/lists>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "typeInfoList": [
      {
        "type": "song",
        "name": "最新歌曲榜",
        "picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/top/t001.png"
      },
      {
        "type": "song",
        "name": "热门歌曲榜",
        "picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/top/t002.png"
      },
      {
        "type": "singer",
        "name": "热门歌手榜",
```

```

        "picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/top/t003.png"
    }
]
}
}

```

访问 <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/tag/lists>

返回结果：

```

{"code":0,"msg":"操作成功","data":{"typeInfoList":[{"type":"场景",
"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music/musictype/mt005.png",
"catagoryArray":[{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce001.png",
"type":"清晨"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce002.png",
"type":"驾车"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce003.png",
"type":"旅行"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce004.png",
"type":"黄昏"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce005.png",
"type":"夜晚"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce007.png",
"type":"下午茶"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce008.png",
"type":"聚会"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce012.png",
"type":"校园"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce013.png",
"type":"婚礼"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/scene/sce011.png",
"type":"成名曲"}]},{"type":"情感",
"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music/musictype/mt003.png",
"catagoryArray":[{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo001.png",
"type":"怀旧"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo002.png",
"type":"浪漫"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo003.png",
"type":"放松"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo005.png",
"type":"幸福"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo006.png",
"type":"欢快"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo007.png",
"type":"安静"},
{"picUrl":"http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo004.png",

```

e": "清新
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo011.png", "type": "温暖
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo012.png", "type": "孤独
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo013.png", "type": "励志
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo014.png", "type": "思念
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/emotion/emo015.png", "type": "伤感"}], {"type": "风格
", "picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/musictype/mt004.png", "catagoryArray": [{"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty001.png", "type": "流行
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty002.png", "type": "经典
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty003.png", "type": "摇滚
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty004.png", "type": "R & B"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty006.png", "type": "蓝调
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty007.png", "type": "电子
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty008.png", "type": "民谣
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty009.png", "type": "乡村
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty010.png", "type": "爵士
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty011.png", "type": "古典
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty012.png", "type": "动漫
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty013.png", "type": "纯音乐
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty014.png", "type": "钢琴曲
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty015.png", "type": "吉他
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty016.png", "type": "朋克"}], {"type": "语种
", "picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/musictype/mt001.png", "catagoryArray": [{"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/language/lan002.png", "type": "欧美
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/language/lan001.png", "type": "欧美
"}]


```
": "华语"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/language/lan003.png", "type": "韩语"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/language/lan006.png", "type": "日语"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/language/lan004.png", "type": "粤语"}], {"type": "主题"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music/musictype/mt006.png", "catagoryArray": [{"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/style/sty005.png", "type": "中国风"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age005.png", "type": "00后"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age004.png", "type": "90后"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age003.png", "type": "80后"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age002.png", "type": "70后"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age001.png", "type": "60后"}], {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age006.png", "type": "网络歌曲"
"}, {"picUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/music//musictype/age/age007.png", "type": "儿歌"}]]]]
```

2.2 搜索音乐接口

2.2.1 接入地址

项目地址/music/songs/?words=XXX&pageSize=XX&pageNo=XX
采用 http get 提交

2.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
转写文本	rawtext	否	字符串	转写结果文本，仅在语音入口时，传入。如：我要听刘德华的歌

搜索关键字	words	否	字符串	关键字；用于界面搜索框文本输入 如：伤心
歌手名称	singerNames	否	字符串	歌手名称, 多个歌手以“ ”竖线分割
歌手名称	singerName	否	字符串	歌手名称
歌曲名称	songName	否	字符串	歌曲名称，如：忘情水
歌曲标签	tags	否	字符串	歌曲标签, 多个标签以“ ”竖线分割；语音入口搜索时，若语义明确给出标签，请使用此字段传入。
歌曲标签	tag	否	字符串	歌曲标签（可通过音乐类型接口中 tag 分类接口获取）
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
电台名称	radioName	否	字符串	电台名称
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段: small、middle、big; 传 small 返回小图片，传 all 返回所有图片，不传或传其它不返回图片；支持传入多个，以“ ”分割，传入多个时，只返回其中符合的图片，例如“middle ccc”，如果存在则只返回“middle”的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长，不传或传其它不返回时长

2.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
搜索结果类型	type	是	字符串	标识是曲艺结果还是歌曲结果,music: 代表音乐, program: 代表曲艺节目。
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲名	songName	是	字符串	歌曲名称
歌曲 ID	songId	否	字符串	歌曲唯一标识
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名 (新版本将废弃)
歌手列表	singerInfoList	否	List	singerInfo 对象组成
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID, 当获取歌手信息时为必填(新版本将废弃)
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑唯一标识
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名
歌词 URL	lyricUrl	否	字符串	歌词地址
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行歌曲缓存使用的唯一 key 值, 计算方法由服务端控制。
歌曲得分	score	否	字符串	歌曲搜索置信度得分
歌曲排行	topNo	是	字符串	歌曲的排行序号
节目图片	coverPics	否	List	封面图, 由 Picture 组成, coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位: 秒), showDuration 传 true 时返回

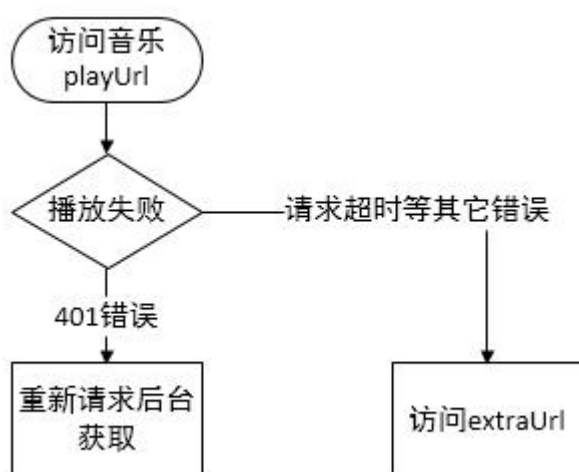
Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级：small/middle/big
图片尺寸	size	否	字符串	图片尺寸

singerInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID

说明：401 错误需要重新请求，其它错误使用备用 url



重新请求后台获取 URL,请调用 [2.9 获取音乐播放地址接口](#)

2.2.4 请求示例

访 问 url ： [http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/songs/?words= 英 语 &pageSize=1&pageNo=1](http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/songs/?words=英语&pageSize=1&pageNo=1)

返回结果：

```

{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 299,
    "musicInfoList": [

```

```

{
    "songId": "55189028",
    "songName": "See You Again",
    "singerName": "Wiz Khalifa | Charlie Puth",
    "singerInfoList": [
        {
            "singerId": "193423",
            "singerName": "Wiz Khalifa"
        },
        {
            "singerId": "2297227",
            "singerName": "Charlie Puth"
        }
    ],
    "singerId": "193423|2297227",
    "lyricUrl": "",
    "playUrl":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-11-24/Charlie%20PuthWiz%20Khalifa/Nine%
%20Track%20Mind/See%20You%20Again1479943526.mp3",
    "topNo": "1184109",
    "cacheId": "37a1b93442d275e4111348fab2254948",
    "extraUrl":
"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-11-24/Charlie%20PuthWiz%20Khalifa/Nine%
20Track%20Mind/See%20You%20Again1479943526.mp3",
    "score": 1
}
],
"type": "music"
}
}

```

2.3 获取排行榜下的歌曲接口

2.3.1 接入地址

项目地址/music/top/{topName}?pageSize=XX&pageNo=XX

采用 http get 提交

{topName }代表排行榜名称

2.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
排行榜名	topName	是	字符串	排行榜名称;通过音乐类型数据接口获取排行榜类型
页码	pageNo	否	字符串	服务器默认返回第 1 页
页面大小	pageSize	否	字符串	服务器默认返回 20 条数据
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段: small、middle、big; 传 small 返回小图片, 传 all 返回所有图片, 不传或传其它不返回图片; 支持传入多个, 以 “ ” 分割, 传入多个时, 只返回其中符合的图片, 例如 “middle ccc”, 如果存在则只返回 “middle” 的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长, 不传或传其它不返回时长

2.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下:

响应编码	描述
4001	音乐信源服务异常, 请联系管理员
4002	不支持名称为 {topName} 的排行榜

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的歌曲总条数
数据类型	dataType	是	字符串	song: 歌曲排行; singer: 歌手排行

musicinfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲名	songName	否	字符串	歌曲名称

歌曲 ID	songId	否	字符串	歌曲唯一标识，当获取歌曲信息时为必填
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID，当获取歌手信息时为必填
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手图片	singerPic	否	字符串	歌手图片
歌手图片	picMin	否	字符串	歌手图片-小图
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址，当获取歌曲信息时为必填
歌词文本	lyricText	否	字符串	歌词文本地址；如果歌词 URL 存在，则此字段不会返回
歌词 URL	lyricUrl	否	字符串	歌词地址
歌曲排行	topNo	否	字符串	歌曲的排行序号
备用 URL	extraUrl	否	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
歌曲得分	score	否	字符串	歌曲搜索置信度得分
节目图片	coverPics	否	List	封面图，由 Picture 组成，coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位：秒)，showDuration 传 true 时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级：small/middle/big
图片尺寸	size	否	字符串	图片尺寸

2.3.4 请求示例

访问 url : <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/top/> 热门歌手榜?pageNo=1&pageSize=1

返回结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
```

```

    "total": 94,
    "musicInfoList": [
      {
        "singerName": "薛之谦",
        "singerInfoList": [
          {
            "singerId": "207099",
            "singerName": "薛之谦"
          }
        ],
        "singerPic":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/2/20160304/cb8f14090af3caeabba04103cc7f8ce9/8e2c381d4dd04f1c55093f22c59c3a08_z.jpg",
        "picMin":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/2/20160304/cb8f14090af3caeabba04103cc7f8ce9/8e2c381d4dd04f1c55093f22c59c3a08_z.jpg",
        "singerId": "207099",
        "score": 1
      }
    ]
  }
}

```

2.4 获取歌手列表接口

2.4.1 接入地址

项目地址/music/singers?singerType=XXX&pageSize=XX&pageNo=XX
 采用 http get 提交

2.4.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手分类名称	singerType	是	字符串	歌手分类名称
页码	pageNo	否	字符串	服务器默认返回第 1 页
页面大小	pageSize	否	字符串	服务器默认返回 20 条数据

2.4.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	singerInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的歌曲总条数

singerInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手图片	singerPic	否	字符串	歌手图片
歌手 ID	singerId	是	字符串	歌手 ID
歌手类型	singerType	否	字符串	歌手类型

2.4.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/singers?singerType=华语男歌手&pageNo=1&pageSize=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 500,
    "musicInfoList": [
      {
        "singerId": "313264",
        "singerName": "周杰伦",
        "singerPic":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/artist/2015-06-27/0025NhIN2yWrP4.jpg",
        "singerType": "华语男歌手"
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
}
```

2.5 获取音乐详情接口

2.5.1 接入地址

项目地址/music/detail
采用 http get 提交

2.5.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲 ID	songIds	是	字符串	歌曲唯一标识；多个歌曲以“ ”竖线分割
歌曲名	songNames	否	字符串	歌曲名称；多个歌名以“ ”竖线分割（如果传入 songIds，则不需要传入）
歌手名称	singerNames	否	字符串	歌手名称；多个歌手以“ ”竖线分割（如果传入 songIds，则不需要传入）
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段：small、middle、big；传 small 返回小图片，传 all 返回所有图片，不传或传其它不返回图片；支持传入多个，以“ ”分割，传入多个时，只返回其中符合的图片，例如“middle ccc”，如果存在则只返回“middle”的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长，不传或传其它不返回时长

2.5.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲 ID	songId	否	字符串	歌曲 ID
歌曲名	songName	是	字符串	歌曲名称
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID，当获取歌手信息时为必填
图片小图	picMin	否	字符串	小图图片地址
图片大图	picMax	否	字符串	大图图片地址
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑唯一标识
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
歌词 URL	lyricUrl	否	字符串	歌词地址
缓存 ID	cacheId	否	字符串	客户端使用缓存唯一标识
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
歌曲排行	topNo	是	字符串	歌曲的排行序号
歌曲得分	score	否	字符串	歌曲搜索置信度得分

节目图片	coverPic	是	字符串	封面图,因客户端兼容问题,此字段必传
节目图片	coverPics	否	List	封面图,由 Picture 组成,coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位:秒),showDuration 传 true 时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级: small/middle/big
图片尺寸	size	否	字符串	图片尺寸

2.5.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/detail/?songIds=5096615>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "musicInfoList": [
      {
        "songId": "5096615",
        "songName": "迷失终点",
        "singerName": "叶熙祺",
        "singerInfoList": [
          {
            "singerId": "14090",
            "singerName": "叶熙祺"
          }
        ],
        "picMin":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/1/20160304/8090185a256ae68748c7dd35aa6fed0f/7e86baad4cb4cd840f8e59880f63ff65_small.jpg",
        "picMax":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/1/20160304/8090185a256ae68748c7dd35aa6fed0f/7e86baad4cb4cd840f8e59880f63ff65_z.jpg",
        "singerId": "14090",
```

```

        "lyricUrl": "http://vbox.hf.openstorage.cn/ctilrc/2/20150811/叶熙祺/祺待/
        迷失终点 1439270313.lrc",
        "playUrl":
        "http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-06-15/%E5%8F%B6%E7%86%99%E7%A5%
        BA/%E7%A5%BA%E5%BE%85/%E8%BF%B7%E5%A4%B1%E7%BB%88%E7%82%B9.mp3?token=c
        724b7950388384a182d187a10d755e9b20385a0&e=1480687001&source=",
        "coverPic":
        "http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/2/20160302/1a9d20623e9e06e1989397c5d77ca9c
        b/01508de355b3ac040610aa81f0e5b185_small.jpg",
        "cachedId": "070401e79870a8a3d78de9baf090c58f",
        "extraUrl":
        "http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-06-15/%E5%8F%B6%E7%86%99%E7%A5%BA
        /%E7%A5%BA%E5%BE%85/%E8%BF%B7%E5%A4%B1%E7%BB%88%E7%82%B9.mp3?token=c724
        b7950388384a182d187a10d755e9b20385a0&e=1480687001&source=",
        "score": 1
    }
},
    "type": "music"
}
}

```

2.6 搜索专辑接口

2.6.1 接入地址

项目地址/music/albums?words=XXX&pageSize=XX&pageNo=XX
 采用 http get 提交

2.6.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
 业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
搜索关键字	words	是	字符串	搜索关键字比如 专辑名
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20

2.6.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑名	albumName	是	字符串	专辑名称
专辑 ID	albumId	是	字符串	专辑唯一标识
专辑图片	albumPic	否	字符串	专辑图片
歌手列表	singerInfoList	是	字符串	singerInfo 对象组成
专辑包含的歌曲数	songCount	否	int	专辑包含的歌曲数

singerInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手名	singerName	是	字符串	歌手名称
歌手 ID	singerId	是	字符串	歌手唯一标识

2.6.4 请求示例

访问 url : `http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/albums/?words= 叶 惠 美 &pageSize=1&pageNo=1`

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "musicInfoList": [
      {
        "albumId": "3628810",
        "albumName": "叶惠美",
        "albumPic":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctipicture/2/20160302/0a945dd41cb380c738ccb8ce12c50e8a/82400b6c3ae5d4db367aacf8ee80b230_small.jpg",
        "singerInfoList": [
          {
            "singerId": "313264",
            "singerName": "周杰伦"
          }
        ],
        "songCount": 10
      }
    ],
    "total": 2
  }
}
```

2.7 专辑 ID 搜索音乐接口

2.7.1 接入地址

项目地址/`music/album/{albumId}/songs?pageSize=XX&pageNo=XX&albumName=XXX`

采用 http get 提交

2.7.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	是	字符串	专辑 Id
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
歌手名称	singerName	否	字符串	专辑的歌手名称
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段：small、middle、big；传 small 返回小图片，传 all 返回所有图片，不传或传其它不返回图片；支持传入多个，以“ ”分割，传入多个时，只返回其中符合的图片，例如“middle ccc”，如果存在则只返回“middle”的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长，不传或传其它不返回时长

2.7.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

歌曲名	songName	是	字符串	歌曲名称
歌曲 ID	songId	否	字符串	歌曲唯一标识
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名（新版本将废弃）
歌手列表	singerInfoList	否	List	singerInfo 对象组成
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID, 当获取歌手信息时为必填(新版本将废弃)
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑唯一标识
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名
图片小图	picMin	否	字符串	小图图片地址
图片大图	picMax	否	字符串	大图图片地址
歌曲排行	topNo	否	字符串	歌曲的排行序号
歌曲得分	score	否	字符串	歌曲搜索置信度得分
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行歌曲缓存使用的唯一 key 值, 计算方法由服务端控制。
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
节目图片	coverPics	否	List	封面图, 由 Picture 组成, coverLevel 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位: 秒), showDuration 传 true 时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级: small/middle/big
图片尺寸	size	否	字符串	图片尺寸

singerInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID

2.7.4 请求示例

访问 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/album/223662/songs?pageSize=1&pageNo=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "musicInfoList": [
      {
        "songId": "9152137",
        "songName": "她的睫毛",
        "singerName": "周杰伦",
        "singerInfoList": [
          {
            "singerId": "313264",
            "singerName": "周杰伦"
          }
        ],
        "singerId": "313264",
        "lyricUrl": "http://vbox.hf.openstorage.cn/ctilrc/1/20150725/周杰伦/叶惠美/她的睫毛.lrc",
        "playUrl":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-02-18/%E5%91%A8%E6%9D%B0%E4%BC%A6/%E5%8F%B6%E6%83%A0%E7%BE%8E/%E5%A5%B9%E7%9A%84%E7%9D%AB%E6%AF%9B1455739831.mp3?token=ede95dfe6227500eac5ec1722c6c4dd165fff8cc&e=1480687242&source=",
        "cacheId": "3ea3b87a40b70d9e6dcce6f19b156ab5",
        "extraUrl":
"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-02-18/%E5%91%A8%E6%9D%B0%E4%BC%A6/%E5%8F%B6%E6%83%A0%E7%BE%8E/%E5%A5%B9%E7%9A%84%E7%9D%AB%E6%AF%9B1455739831.mp3?token=ede95dfe6227500eac5ec1722c6c4dd165fff8cc&e=1480687242&source=",
        "score": 1
      }
    ],
    "type": "music"
  }
}
```

```
}  
}
```

2.8 歌手 ID 搜索音乐接口

2.8.1 接入地址

项目地址/music/singers/{singerId}/songs?pageSize=XX&pageNo=XX
采用 http get 提交

2.8.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手 ID	singerId	是	字符串	歌手 ID
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20

2.8.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲名	songName	是	字符串	歌曲名称
歌曲 ID	songId	否	字符串	歌曲唯一标识
歌手列表	singerInfoList	否	List	singerInfo 对象组成
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行歌曲缓存使用的唯一 key 值, 计算方法由服务端控制。
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用

singerInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手名	singerName	否	字符串	歌手名
歌手 ID	singerId	否	字符串	歌手 ID

2.8.4 请求示例

访问 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/singers/313264/songs?pageSize=1&pageNo=1>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 604,
    "musicInfoList": [
      {
        "songId": "5206594",
        "songName": "红尘客栈",
        "singerName": "周杰伦",
        "singerInfoList": [
          {
            "singerId": "313264",
            "singerName": "周杰伦"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "singerId": "313264",
  "lyricUrl": "http://vbox.hf.openstorage.cn/ctilrc/2/20150811/周杰伦/十二新作/红尘客栈 1439270679.lrc",
  "playUrl":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-07-23/%E5%91%A8%E6%9D%B0%E4%BC%A6/%E5%8D%81%E4%BA%8C%E6%96%B0%E4%BD%9C/%E7%BA%A2%E5%B0%98%E5%AE%A2%E6%A0%88.mp3?token=fda205de60dcb8bb85e1d2e597365bacd21e2658&e=1480687570&source=",
    "cacheId": "fca631bfd985a350350029b7d68ed26b",
    "extraUrl":
"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-07-23/%E5%91%A8%E6%9D%B0%E4%BC%A6/%E5%8D%81%E4%BA%8C%E6%96%B0%E4%BD%9C/%E7%BA%A2%E5%B0%98%E5%AE%A2%E6%A0%88.mp3?token=fda205de60dcb8bb85e1d2e597365bacd21e2658&e=1480687570&source=",
    "score": 1
  }
],
"type": "music"
}
}

```

2.9 获取音乐播放地址接口

2.9.1 接入地址

项目地址/music/song/playurl
采用 http get 提交

2.9.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲 ID	songIds	是	字符串	歌曲唯一标识；多个歌曲以“ ”竖线分割
歌曲名	songNames	否	字符串	歌曲名称；多个歌名以“ ”竖线分割（如果传入 songIds，则不需要传入）

歌手名称	singerNames	否	字符串	歌手名称；多个歌手以“ ”竖线分割（如果传入 songIds，则不需要传入）
------	-------------	---	-----	--

2.9.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
4001	音乐信源服务异常，请联系管理员

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
音乐列表	musicInfoList	是	List	musicInfo 对象组成
音乐总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

musicinfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌曲 ID	songId	是	字符串	歌曲 ID
播放 URL	playUrl	是	字符串	歌曲播放地址
缓存 ID	cacheId	否	字符串	客户端使用缓存唯一标识
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用

2.9.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/music/songs/playurl/?songIds=6517879>

返回结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
```

```
    "total": 1,
    "musicInfoList": [
      {
        "songId": "6517879",
        "playUrl":
"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-01-23/%E5%88%98%E5%BE%B7%E5%8D%
8E/%E7%88%B1%E5%9C%A8%E5%88%BB%E9%AA%A8%E9%93%AD%E5%BF%83%E6%97%B6/%
E5%86%B0%E9%9B%A81453493818.mp3?token=c1a81eae996c562ec85ffadc4de8e8c739197f42
&e=1480687900&source=",
        "cacheId": "1bd1a079ca7ae5bf0379906ccfb63bb2",
        "extraUrl":
"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2016-01-23/%E5%88%98%E5%BE%B7%E5%8D%8E
/%E7%88%B1%E5%9C%A8%E5%88%BB%E9%AA%A8%E9%93%AD%E5%BF%83%E6%97%B6/%E5
%86%B0%E9%9B%A81453493818.mp3?token=c1a81eae996c562ec85ffadc4de8e8c739197f42&e
=1480687900&source=",
        "score": 1
      }
    ],
    "type": "music"
  }
}
```

3.新闻模块接口

3.1 获取新闻类型数据

3.1.1 接入地址

项目地址/news/types

采用 http get 提交

3.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

3.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
------	----

1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
------	------------------

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
新闻类型	typeArray	是	Array	目前类型有 要闻,财经,IT,体育,娱乐,军事,社会
新闻类型 图片	picArray	是	Array	类型图片和类型列表一一对应

3.1.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/news/types>

响应:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "picArray": [
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/news.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/finance.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/IT.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/sports.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/entertainment.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/military.png",
      "http://autoapi.openspeech.cn/static/pic/news/society.png"
    ],
    "typeArray": [
      "要闻",
      "财经",
      "IT",
      "体育",
      "娱乐",
      "军事",
      "社会"
    ]
  }
}
```


3.2 搜索分类新闻接口

3.2.1 接入地址

项目地址/news?type=XX&pageSize=XX&pageNo=XX
采用 http get 提交

3.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类名称	type	是	字符串	新闻类型，如头条等通过新闻类型接口获取
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20
时间	time	否	字符串	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 只查询此时间之前的数据

3.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或者缺少必要参数

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
新闻列表	newsInfoList	是	List	newsInfo 对象组成
最后更新时间	lastUpdateTime	是	字符串	最后更新的数据的时间
资源来源	sourceName	是	字符串	资源来源
来源图标	logoUrl	是	字符串	资源来源图标

newsinfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
标题	title	是	字符串	新闻标题
新闻 id	id	是	字符串	新闻唯一标识
新闻描述	description	是	字符串	新闻的文本描述
新闻图片链接	picUrl	否	字符串	新闻对应的图片链接

3.2.4 请求示例

```
http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/news?type=IT&time=2016-11-21%2023:57:00
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "newsInfoList": [
      {
        "title": "互联网卖菜，岂止一个自提柜的距离",
        "id": "165666537",
        "description": "覆盖小区的生鲜自提柜，解决了生鲜派送的一个痛点——最后一公里。",
        "picUrl":
"http://n1.itc.cn/img7/adapt/wb/sohulife/2016/11/21/147974226493017035_180_180.JPEG"
      },
      {
        "title": "变频智能争宠 17 年空调市场!",
        "id": "165666550",
        "description": "提前引爆的 2017 年空调市场，竞争焦点就是一句话：智能变频，双雄争宠。",
        "picUrl":
"http://n1.itc.cn/img7/adapt/wb/sohulife/2016/11/21/147974226499794765_180_180.JPEG"
      }
    ],
    "sourceName": "搜狐",
    "lastUpdateTime": "2016-11-21 23:31",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/news/logo_sohu.jpg"
  }
}
```

3.3 获取新闻详情

3.3.1 接入地址

项目地址/news/{id}
采用 http get 提交
XX 为新闻 id

3.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
新闻 id	id	是	字符串	新闻 id
资源来源	sourceName	是	字符串	资源来源
来源图标	logoUrl	是	字符串	资源来源图标

3.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或者缺少必要参数

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
新闻列表	newsInfoList	是	List	newsInfo 对象组成

newsInfoList 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
标题	title	是	字符串	新闻标题

新闻 id	id	是	字符串	新闻唯一标识
新闻内容	content	是	字符串	新闻的文本内容
发布时间	time	否	字符串	新闻发布时间，如 2015-06-20 10:00

3.3.1 请求示例

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/news/165666537>

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "newsInfoList": [
      {
        "title": "互联网卖菜，岂止一个自提柜的距离",
        "id": "165666537",
        "content": "一直以来，对生鲜电商最大的槽点也就在此——在网上看到的图片与最后到手的货物“长得好像差了那么点意思”。  
文/张书乐 刊载于《株洲日报》2016 年 11 月 21 日天台时评版  
据《株洲晚报》报道，日前，在天元区共和城等 12 个小区里，出现了一个别样的储物柜——生鲜自提站。于是乎，株洲有了本地的“网上买菜、家门口取菜”的生鲜电商体验。  
先点个赞，在北上广出现了 2 年有余的生鲜电商，总归还是游到了株洲来。顺便吐个槽，“楼下的小卖部”作为生鲜电商和外卖 O2O 的一种网点覆盖形式，在实践中多少有点看上去很美的味道，还能更生鲜点吗？",
        "time": "2016-11-21 23:31"
      }
    ],
    "sourceName": "搜狐",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/news/logo_sohu.jpg"
  }
}
```

4.火车信源接口

4.1 搜索火车票接口

4.1.1 接入地址

项目地址/train
采用 http get 提交

4.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
出发站点/城市	from	否	字符串	出发站点或者城市；如城市：北京、合肥；站点：北京南、合肥南（起止站与车次必填一个）
到达站点/城市	to	否	字符串	到达站点或者城市；如城市：北京、合肥；站点：北京南、合肥南（起止站与车次必填一个）
车次	trainNo	否	字符串	（起止站与车次必填一个）
排序方式	rank	否	字符串	排序方式（默认为顺序）
火车类型	trainTypes	否	字符串	火车类型：如高铁、城际、动车等。
出发日期	startDate	是	字符串	出发日期；格式：yyyy-MM-dd；如：2015-07-13
出发起始时间	startTime	否	字符串	时间格式：09:00:00
出发截止时间	arrivalTime	否	字符串	时间格式：11:00:00
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 5

4.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或缺少必要参数
1701	未查询到火车信息

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
火车列表	list	是	List	trainsInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数

trainsInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
车次	trainNo	否	字符串	车次
终点站	terminalStation	否	字符串	终点站
火车类型	trainType	否	字符串	火车类型，例如：高铁、城际、动车等。
起始站	originStation	否	字符串	起始站
始发时间	startTime	否	字符串	始发时间
终点站时间	arrivalTime	否	字符串	终点站时间
全程距离	runDistance	否	字符串	全程距离
全程运行时间	runTime	否	字符串	全程运行时间
详情页面	url	否	字符串	详情页面
出发站类型	startStationType	否	字符串	出发站类型 始 过
到达站类型	endStationType	否	字符串	到达站类型 过 终

余票信息	ticketInfo	否	list	余票信息
------	------------	---	------	------

ticketInfo 余票信息 数据结构如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
订单填写链接	orderUrl	否	字符串	订单填写链接
座席类别	seatType	否	字符串	座席类别，如硬卧，硬座，软卧
价格	price	否	字符串	价格（单位元）
剩余票数	remainingStatus	否	字符串	剩余票数，三种余票状态（有票，无票，无此座席）

4.1.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/train?from=合肥&to=南京&trainTypes=动车&pageNo=1&pageSize=1>

返回结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 45,
    "sourceName": "携程",
    "list": [
      {
        "trainNo": "D3084",
        "terminalStation": "南京南",
        "trainType": "动车",
        "originStation": "合肥南",
        "startTime": "2016-12-02 14:09:00",
        "arrivalTime": "2016-12-02 15:10:00",
        "runDistance": "",
        "runTime": "61",
        "url": "",
        "ticketInfo": [
          {
            "orderUrl": "",
            "seatType": "二等座",
            "price": "60.5",
```

```

        "remainingStatus": "218"
    },
    {
        "orderUrl": "",
        "seatType": "一等座",
        "price": "72.0",
        "remainingStatus": "4"
    },
    {
        "orderUrl": "",
        "seatType": "无座",
        "price": "60.5",
        "remainingStatus": "131"
    }
],
"startStationType": "过",
"endStationType": "终"
}
],
"logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/train/logo_ctrip.jpg"
}
}

```

4.2 搜索火车票余票接口

4.2.1 接入地址

项目地址/train/ticket
采用 http get 提交

4.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
出发站点/城市	from	是	字符串	出发站点或者城市；如城市：北京、合肥；站点：北京南、合肥南
到达站点/城市	to	是	字符串	到达站点或者城市；如城市：北京、合肥；站点：北京南、合肥南

车次	trainNos	是	字符串	车次筛选
出发日期	date	是	字符串	出发日期；格式：yyyy-MM-dd； 如：2015-07-13

4.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或缺少必要参数
1701	未查询到火车信息

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
火车列表	list	是	List	ticketsInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数

ticketsInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
车次	trainNo	否	字符串	车次
车票类型	typeList	否	List	车票类型，有 typeInfo 组成

typeInfo 车票信息 数据结构如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
座席类别	seatType	否	字符串	座席类别，如硬卧，硬座，软卧
剩余票数	remainingStatus	否	字符串	剩余票数，三种余票状态（有票，无票，无此座席）

4.2.4 请求示例

访问 url：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/train/ticket?from= 合 肥 &to= 西 安
&trainNos=K705&pageNo=1&pageSize=100

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "sourceName": "携程",
    "list": [
      {
        "trainNo": "K705",
        "typeList": [
          {
            "seatType": "硬座",
            "remainingStatus": "239"
          },
          {
            "seatType": "硬卧",
            "remainingStatus": "164"
          },
          {
            "seatType": "软卧",
            "remainingStatus": "24"
          },
          {
            "seatType": "无座",
            "remainingStatus": "169"
          }
        ],
        "startStationType": "过",
        "endStationType": "终"
      }
    ],
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/train/logo_ctrip.jpg"
  }
}
```

5.航班信源接口

5.1 搜索国内航班接口

5.1.1 接入地址

项目地址/flight
采用 http get 提交

5.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
出发城市	from	是	字符串	出发城市；如城市：北京、合肥；
到达城市	to	是	字符串	到达城市；如城市：北京、合肥；
航班号	flightCode	否	字符串	航班号
出发日期	startDate	是	字符串	出发日期；格式：yyyy-MM-dd； 如：2015-07-13
出发起始时间	startTime	否	字符串	时间格式：09:00:00
出发截止时间	endTime	否	字符串	时间格式：11:00:00
排序	rank	否	字符串	最晚,最早
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 5
版本号	version	是	字符串数字	版本号

5.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
------	----

1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
0303	航班服务查询参数错误
0301	航班服务查询发生系统异常

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
航班列表	list	是	List	flightInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数。

flightInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
航空公司	company	否	字符串	航空公司，如海航
航班号	flightCode	否	字符串	航班号
到达机场	endAirport	否	字符串	到达机场(首都国际机场)
飞机信息	flightInfo	否	字符串	飞机信息，如波音 738
出发机场	startAirport	否	字符串	出发机场(虹桥国际机场)
始发时间	startTime	否	字符串	始发时间；格式如：yyyy-MM-dd HH:MM:SS
终点时间	endTime	否	字符串	终点站时间；格式如：yyyy-MM-dd HH:MM:SS
到达机场状态 到达机场状态	endAirportStatus	否	字符串	到达机场状态，如果经停机场，该字段为“经停”，否则为空
余票信息	ticketInfo	否	jsonArray	余票信息

ticketInfo 余票信息 数据结构如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
座席类别	seatType	否	字符串	座席类别，如头等舱、经济舱
价格	price	否	字符串	价格

剩余票数	remainingStatus	否	字符串	剩余票数，如 0，1，2 等
折扣	discount	否	字符串	折扣，如 5.8 折

5.1.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/flight?from= 上 海 市 &to= 北 京 市
&pageNo=1&pageSize=3

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 32,
    "sourceName": "携程",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/flight/logo_ctrip.jpg",
    "list": [
      {
        "company": "中国国际航空",
        "flightCode": "CA1884",
        "startTime": "2016-12-02 16:15:00",
        "endTime": "2016-12-02 18:40:00",
        "flightInfo": "空客 330",
        "startAirport": "浦东国际机场",
        "endAirport": "首都国际机场",
        "endAirportStatus": null,
        "ticketInfo": [
          {
            "seatType": "经济舱",
            "price": "1240",
            "remainingStatus": "1",
            "discount": "10.0 折"
          },
          {
            "seatType": "头等舱",
            "price": "3780",
            "remainingStatus": "3",
            "discount": "9.8 折"
          },
          {
            "seatType": "头等舱",
            "price": "3840",
```

```
        "remainingStatus": "7",
        "discount": "10.0 折"
    }
]
},
{
    "company": "深圳航空",
    "flightCode": "ZH1884",
    "startTime": "2016-12-02 16:15:00",
    "endTime": "2016-12-02 18:40:00",
    "flightInfo": "空客 330",
    "startAirport": "浦东国际机场",
    "endAirport": "首都国际机场",
    "endAirportStatus": null,
    "ticketInfo": [
        {
            "seatType": "经济舱",
            "price": "1240",
            "remainingStatus": "1",
            "discount": "10.0 折"
        },
        {
            "seatType": "头等舱",
            "price": "3840",
            "remainingStatus": "7",
            "discount": "10.0 折"
        }
    ]
},
{
    "company": "东方航空",
    "flightCode": "MU5119",
    "startTime": "2016-12-02 17:00:00",
    "endTime": "2016-12-02 19:25:00",
    "flightInfo": "波音 773",
    "startAirport": "虹桥国际机场",
    "endAirport": "首都国际机场",
    "endAirportStatus": null,
    "ticketInfo": [
        {
            "seatType": "头等舱",
            "price": "4960",
            "remainingStatus": "4",
            "discount": "12.9 折"
        }
    ]
}
```

```

    }
  ]
}
]
}
}

```

6.餐饮信源接口

6.1 餐饮搜索接口

6.1.1 接入地址

项目地址/restaurant
采用 http get 提交

6.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
餐饮分类	category	是	JSONARRAY	餐饮分类，例如：[火锅][烧烤] 默认美食
纬度	latitude	是	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入
搜索半径	radius	否	字符串	搜索半径最高 5000，单位为米，默认为 2000；当传入经纬时，起效
城市	city	是	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入
城市区域名	region	否	字符串	城市区域名；如三孝口、五里墩
关键词	keyword	否	字符串	关键词，搜索范围包括商户名、地址、标签等
结果排序	sort	否	字符串	1:默认，2:星级高优先，3:产品

				评价高优先, 4:环境评价高优先, 5:服务评价高优先, 6:点评数量多优先, 7:离传入经纬度坐标距离近优先, 8:人均价格低优先, 9: 人均价格高优先
是否有优惠券	hasCoupon	否	字符串	根据是否有优惠券来 筛选返回的商户, 1: 有, 0: 没有, 默认为 0。
是否有团购	hasDeal	否	字符串	根据是否有团购来筛选返回的商户, 1: 有, 0: 没有, 默认为 0。
是否支持在线预订	hasOnlineReservation	否	字符串	根据是否支持在线预订来筛选返回的用户, 1: 有, 0: 没有, 默认为 0。
版本号	version	是	字符串数字	版本号
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码; 默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度; 默认为 5

6.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下:

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误 (系统运行错误)
1017	参数错误或缺少必要参数
1801	未查询到餐饮信息

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
餐饮列表	list	是	List	restaurantInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数

restaurantInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

商户 ID	businessId	否	字符串	商户 ID
商户名	name	否	字符串	商户名
分店名	branchName	否	字符串	分店名
地址	addr	否	字符串	地址
电话号码	telephone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市
分类信息列表	categories	否	字符串	所属分类信息列表，如[宁波菜，婚宴酒店]
纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
星级评分	avgRating	否	字符串	星级评分，5.0 代表五星，4.5 代表四星半，依此类推
人均价格	avgPrice	否	字符串	人均价格，单位：元，若没有人均，返回负 1
商户与参数坐标的距离	distance	否	字符串	商户与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
小尺寸照片链接	sPhotoUrl	否	字符串	小尺寸照片链接
是否有详情	hasDetail	否	字符串	是否有详情 0:没有 1:有 version 大于 2.0 才会出现

6.1.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/restaurant?pageNo=3&pageSize=3&sort=2&latitude=31.8313561315&longitude=117.1440&category=美食

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 40,
    "sourceName": "大众点评",
```

```

    "list": [
      {
        "addr": "蜀山区蜀南庭苑 62 号楼 2 单元 204 号",
        "avgRating": "3.5",
        "city": "合肥",
        "distance": "2067.0",
        "gpsLng": "117.165375",
        "avgPrice": "16",
        "name": "老兵快餐",
        "sPhotoUrl":
"http://qcloud.dpfile.com/pc/lyrHvjp240j8BtTLw_5eNYwoGeym2l8FA_aLTeTMGbio47XPeAqFGzE
ZRmEfwu3XTYGVdmosZWTLal1WbWRW3A.jpg",
        "gpsLat": "31.827503",
        "branchName": "",
        "categories": [
          "快餐简餐"
        ],
        "businessId": "45619238",
        "telephone": "15156070520"
      }
    ],
    "logoUrl":
"http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/restaurant/logo_dianping.png"
  }
}

```

6.2 获取餐饮商户详情接口

6.2.1 接入地址

项目地址/restaurant/{id}

采用 http get 提交

6.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

商户 id	id	是	字符串	列表中返回的 businessId
名称	name	否	字符串	商铺名称
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入
城市	city	否	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入

6.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
商户 ID	businessId	否	字符串	商户 ID
商户名	name	否	字符串	商户名
分店名	branchName	否	字符串	分店名
地址	addr	否	字符串	地址
电话号码	telephone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市
所在区域	regions	否	字符串	所在区域详细列表，如[徐汇区，徐家汇]
分类信息列表	categories	否	字符串	所属分类信息列表，如[宁波菜，婚宴酒店]

纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
星级评分	avgRating	否	字符串	星级评分，5.0 代表五星，4.5 代表四星半，依此类推
星级图片链接	ratingImgUrl	否	字符串	星级图片链接
小尺寸星级图片链接	ratingSImgUrl	否	字符串	小尺寸星级图片链接
产品/食品口味评价	productGrade	否	字符串	产品/食品口味评价，1:一般，2:尚可，3:好，4:很好，5:非常好
环境评价	decorationGrade	否	字符串	环境评价，1:一般，2:尚可，3:好，4:很好，5:非常好
服务评价	serviceGrade	否	字符串	服务评价，1:一般，2:尚可，3:好，4:很好，5:非常好
口味评价	productScore	否	字符串	产品/食品口味评价单项分
环境评价	decorationScore	否	字符串	环境评价单项分
服务评价	serviceScore	否	字符串	服务评价单项分
更多结果 URL	moreUrl	否	字符串	搜索相应条件对应的大众点评结果列表页面链接
人均价格	avgPrice	否	字符串	人均价格，单位：元，若没有人均，返回负 1
点评数量	reviewCount	否	字符串	点评数量
商户与参数坐标的距离	distance	否	字符串	商户与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
商户页面链接	businessUrl	否	字符串	商户页面链接
照片链接	photoUrl	否	字符串	照片链接
小尺寸照片链接	sPhotoUrl	否	字符串	小尺寸照片链接
照片数量	photoCount	否	字符串	照片数量
照片页面 URL 链接	photoListUrl	否	字符串	照片页面 URL 链接

是否有优惠券	hasCoupon	否	字符串	是否有优惠券，0：没有，1：有。
优惠券 ID	couponId	否	字符串	优惠券 ID
优惠券描述	couponDescription	否	字符串	优惠券描述
优惠券页面链接	couponUrl	否	字符串	优惠券页面链接
是否有在线预订	hasOnlineReservation	否	字符串	是否有在线预订，0：没有，1：有。
在线预订页面链接	onlineReservationUrl	否	字符串	在线预订页面链接，目前仅返回 HTML5 站点链接。
是否有团购	hasDeal	否	字符串	是否有团购，0：没有，1：有。当前在线团购数量
团购数量	dealCount	否	字符串	商户当前在线团购数量
团购列表	deals	否	JSONARRAY	团购列表

deals 团购信息 数据结构如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
团购 ID	id	否	字符串	团购 ID
团购描述	description	否	字符串	团购描述
团购页面链接	url	否	字符串	团购页面链接

6.2.4 请求示例

请求：

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/restaurant/45619238>

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "moreUrl": "",
    "avgPrice": "16",
    "reviewCount": "2",
    "distance": "2067.0",
    "businessUrl": "http://m.dianping.com/shop/45619238?utm_source=open",
  }
}
```

```
    "photoUrl":
"http://qcloud.dpfile.com/pc/lyrHvjp240j8BtTLw_5eNYwoGeym2l8FA_aLTeTMGbgNp4tOD9dHW
kFWkJevqXvmTYGVDmosZWTLal1WbWRW3A.jpg",
    "sPhotoUrl":
"http://qcloud.dpfile.com/pc/lyrHvjp240j8BtTLw_5eNYwoGeym2l8FA_aLTeTMGbio47XPeAqFGzE
ZRmEfWu3XTYGVDmosZWTLal1WbWRW3A.jpg",
    "photoCount": "1",
    "photoListUrl": "http://m.dianping.com/shop/45619238/photos?utm_source=open",
    "hasCoupon": "0",
    "couponId": "0",
    "couponDescription": "",
    "couponUrl": "",
    "hasDeal": "0",
    "dealCount": "0",
    "deals": [],
    "hasOnlineReservation": "0",
    "onlineReservationUrl": "",
    "businessId": "45619238",
    "name": "老兵快餐",
    "branchName": "",
    "addr": "蜀山区蜀南庭苑 62 号楼 2 单元 204 号",
    "telephone": "15156070520",
    "city": "合肥",
    "regions": [
        "蜀山区"
    ],
    "categories": [
        "快餐简餐"
    ],
    "gpsLat": "31.827503",
    "gpsLng": "117.165375",
    "avgRating": "3.5",
    "ratingImgUrl": "http://i3.dpfile.com/s/i/app/api/32_35star.png",
    "ratingSImgUrl": "http://i2.dpfile.com/s/i/app/api/16_35star.png",
    "productGrade": "2",
    "decorationGrade": "2",
    "serviceGrade": "2",
    "productScore": "7.1",
    "decorationScore": "7.1",
    "serviceScore": "7.2"
}
}
```

7.酒店信源接口

7.1 国内酒店搜索接口

7.1.1 接入地址

项目地址/hotel
采用 http get 提交

7.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
酒店名称	name	是	字符串	酒店名称，例如：如家、汉庭等
纬度	latitude	是	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入
搜索半径	radius	否	字符串	搜索半径，单位为米，默认为5000;当传入经纬时,起效
城市	city	是	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入
关键词	keyword	否	字符串	关键词，搜索范围包括商户名、地址、标签等
结果排序	sort	否	字符串	1:默认，2:星级高优先，3:产品评价高优先，4:环境评价高优先，5:服务评价高优先，6:点评数量多优先，7:离传入经纬度坐标距离近优先，8:人均价格低优先，9：人均价格高优先
离店日期	departureDate	否	字符串	离店日期(YYYY/MM/DD，例如：2015/05/13)；默认离店日期是10天后
入住日期	arrivalDate	否	字符串	入住日期(YYYY/MM/DD，例如：2015/05/13)；默认是今天的日

				期
酒店星级	starRate	否	字符串	酒店星级
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 5

7.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
餐饮列表	list	是	List	hotelInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数

hotelInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
酒店 ID	hotelId	否	字符串	酒店 ID
酒店名	name	否	字符串	酒店名
价格	price	否	字符串	价格
地址	address	否	字符串	地址
电话号码	phone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市
挂牌星级	starRate	否	字符串	挂牌星级

纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
好评率	score	否	字符串	好评率
酒店与参数坐标的距离	distance	否	字符串	酒店与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
图片链接地址	imgUrl	否	字符串	图片链接地址
是否含有详情	hasDetail	否	字符串	0：没有详情，1：有详情

7.1.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/hotel?city=合肥
&latitude=31.891167&longitude=117.326741&pageNo=1&pageSize=2

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1765,
    "sourceName": "艺龙",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/hotel/logo_yilong.jpg",
    "list": [
      {
        "imgUrl": "http://pavo.elongstatic.com/i/Hotel120_120/0000yTkM.jpg",
        "phone": "0551-65266166",
        "distance": "2717.0",
        "price": "136.0",
        "gpsLng": "117.298976183",
        "address": "瑶海区临泉路与新蚌埠路交口向南 100 米",
        "gpsLat": "31.884834526",
        "name": "合肥拉爵精品酒店",
        "score": "97%",
        "hotelId": "90810304",
        "starRate": "0",
        "city": "合肥"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "imgUrl": "http://pavo.elongstatic.com/i/Hotel120_120/00006mhL.jpg",
        "phone": "0551-62266188",
        "distance": "4633.0",
        "price": "168.0",
        "gpsLng": "117.279202938",
        "address": "庐阳区蒙城北路与北一环路交叉口(新天地国际购物中心北
侧)",
        "gpsLat": "31.881012811",
        "name": "速 8 酒店(合肥新天地国际广场店)",
        "score": "91%",
        "hotelId": "01301122",
        "starRate": "0",
        "city": "合肥"
    }
}
]
```

7.2 获取酒店详情接口

7.2.1 接入地址

项目地址/hotel/{id}
采用 http get 提交

7.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
酒店 id	id	是	字符串	酒店 ID, 列表中返回的 hotelId
酒店名称	name	否	字符串	酒店名称，例如：如家、汉庭等
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入

城市	city	否	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入
----	------	---	-----	---------------------

7.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
酒店 ID	hotelId	否	字符串	酒店 ID
酒店名	name	否	字符串	酒店名
价格	price	否	字符串	价格
地址	address	否	字符串	地址
电话号码	phone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市
挂牌星级	starRate	否	字符串	挂牌星级
酒店设置	facilities	否	字符串	酒店设置
纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
好评数	good	否	字符串	好评数
差评数	poor	否	字符串	差评数
评论总数	count	否	字符串	评论总数

好评率	score	否	字符串	好评率
酒店与参数坐标的距离	distance	否	字符串	酒店与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
图片链接地址	imgUrl	否	字符串	图片链接地址
详情页面地址	url	否	字符串	详情页面地址

7.2.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/hotel/01301122?city=合肥
&latitude=31.891167&longitude=117.326741&pageNo=1&pageSize=2

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "gpsLat": "31.881012811",
    "gpsLng": "117.279202938",
    "name": "速 8 酒店(合肥新天地国际广场店)",
    "city": "合肥",
    "address": "庐阳区蒙城北路与北一环路交叉口(新天地国际购物中心北侧)",
    "price": "168.0",
    "imgUrl": "http://pavo.elongstatic.com/i/Hotel120_120/00006mhL.jpg",
    "hotelId": "01301122",
    "starRate": "0",
    "phone": "0551-62266188",
    "facilities": "免费 wifi,免费停车场,会议室",
    "good": "635",
    "poor": "41",
    "count": "691",
    "score": "91%",
    "distance": "4633.0"
  }
}
```

8.天气信源接口

8.1 天气搜索接口

8.1.1 接入地址

项目地址/weather
采用 http get 提交

8.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明	
省	province	否	字符串	省名称；如安徽	经纬度与地区二者需至少传入一个
城市	city		字符串	城市名称；如合肥	
县/区	area		字符串	县/区名称；如肥西	
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标	
经度	longitude		字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入	
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1	
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20	
风景区	scenicArea	否	字符串	风景区查询字段；如：武当山（V2.2 版本及以上生效）	
指数请求	weatherIndex	否	字符串	多个天气指数类型以 ， 分割比如 xc,cx,uv。赋值为 all 返回所有天气指数数据（V2.2 版本及以上生效，具体指数见附表中天气指数对应表）	

8.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
天气列表	list	是	List	weatherInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数。

weatherInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
省份	province	否	字符串	省份
城市	city	否	字符串	所在城市
最后更新时间	lastUpdateTime	否	字符串	最后更新时间，格式为（yyyy-MM-dd HH:MM:SS）
预报日期	date	否	字符串	预报日期格式为（yyyy-MM-dd）
天气现象	weather	否	字符串	例如：多云；晴等
当前气温	temp	否	字符串	当前气温，举例：24
湿度	humidity	否	字符串	湿度，百分比 举例：63%
风向以及风力	wind	否	字符串	风向以及风力，举例：西北风 3~4 级
PM25 值	pm25	否	字符串	PM25 值，举例：123
最低温度	low	否	字符串	最低温度，举例：10
最高温度	high	否	字符串	最高温度，举例：10
空气质量	airQuality	否	字符串	空气质量

风级	windLevel	否	字符串	风级编码
天气类型	weatherType	否	字符串	天气类型编码
天气地区	area	否	字符串	如：蜀山区，肥西 V2.2 及以上版本才生效
指数	weatherIndex	否	List<IndexBean>	IndexBean 对象,当 weatherIndex 传“true”并且 V2.2 及以上版本才生效

IndexBean 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
指数简称	code	否	字符串	如：xc
指数类型	type	否	字符串	洗车指数
指数级别	level	否	字符串	适宜
指数描述	desp	否	字符串	说明如：适宜洗车，未来持续两天无雨天气较好，适合擦洗汽车，蓝天白云、风和日丽将伴您的车子连日洁净

注意：

- 1、温度的精度定为精确到一位小数，如 25.5
- 2、温度的单位为摄氏度
- 3、温度的范围暂定为-100 至 100 之间

8.1.4 请求示例

访问 url:

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/weather?city=合肥
&latitude=31.837442&longitude=117.15066&pageNo=1&pageSize=1

返回结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 8,
    "sourceName": "中国天气网",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/weather/logo_sw.jpg",
    "list": [
      {
```

```

        "city": "合肥",
        "lastUpdateTime": "2016-12-02 11:00:00",
        "date": "2016-12-01",
        "weather": "晴",
        "temp": 0,
        "humidity": "未知",
        "wind": "东北风 3-4 级",
        "pm25": 0,
        "low": 4,
        "high": 14,
        "airQuality": "未知",
        "dateLong": 1480521600000,
        "weatherType": 0,
        "windLevel": 3,
        "province": "安徽"
    }
}
]
}
}

```

示例 2

访问 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/weather?city=%E6%AD%A6%E6%B1%89&weatherIndex=xc,wc,uv&openId=56662cad&clientType=0&sign=7d3a04ba4b91ab0026c54f04095fa98735118e01>

返回结果:

```

{
    "code": 0,
    "msg": "操作成功",
    "data": {
        "total": 7,
        "sourceName": "中国天气网",
        "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/weather/logo_sw.png",
        "list": [
            {
                "city": "武汉",
                "lastUpdateTime": "2017-01-19 11:00:00",
                "date": "2017-01-19",
                "weather": "多云",
                "temp": 10,
                "humidity": "58%",
                "wind": "无持续风向微风",
                "pm25": 73,
                "low": -2,

```



```
"high": 10,
"airQuality": "良",
"dateLong": 1484755200000,
"weatherType": 1,
"windLevel": 1,
"province": "湖北",
"weatherIndex": [
  {
    "code": "uv",
    "type": "紫外线强度指数",
    "level": "最弱",
    "desp": "属弱紫外线辐射天气，无需特别防护。若长期在户外，
建议涂擦 SPF 在 8-12 之间的防晒护肤品。"
  },
  {
    "code": "wc",
    "type": "风寒指数",
    "level": "凉",
    "desp": "感觉有点凉，室外活动注意适当增减衣物。"
  },
  {
    "code": "xc",
    "type": "洗车指数",
    "level": "较适宜",
    "desp": "较适宜洗车，未来一天无雨，风力较小，擦洗一新的汽
车至少能保持一天。"
  }
]
},
{
  "city": "武汉",
  "lastUpdateTime": "2017-01-19 11:00:00",
  "date": "2017-01-20",
  "weather": "晴",
  "humidity": "未知",
  "wind": "无持续风向微风",
  "pm25": 0,
  "low": -2,
  "high": 7,
  "airQuality": "未知",
  "dateLong": 1484841600000,
  "weatherType": 0,
  "windLevel": 1,
  "province": "湖北"
```

```

    },
    {
        "city": "武汉",
        "lastUpdateTime": "2017-01-19 11:00:00",
        "date": "2017-01-21",
        "weather": "晴",
        "humidity": "未知",
        "wind": "无持续风向微风",
        "pm25": 0,
        "low": -2,
        "high": 9,
        "airQuality": "未知",
        "dateLong": 1484928000000,
        "weatherType": 0,
        "windLevel": 1,
        "province": "湖北"
    },
    {
        "city": "武汉",
        "lastUpdateTime": "2017-01-19 11:00:00",
        "date": "2017-01-22",
        "weather": "晴",
        "humidity": "未知",
        "wind": "无持续风向微风",
        "pm25": 0,
        "low": 1,
        "high": 11,
        "airQuality": "未知",
        "dateLong": 1485014400000,
        "weatherType": 0,
        "windLevel": 1,
        "province": "湖北"
    }
]
}
}

```

8.2 天气指数搜索接口

8.2.1 接入地址

项目地址/weather/index/{type}

采用 http get 提交

8.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明	
省	province	否	字符串	省名称；如安徽	经纬度与地区二者需至少传入一个
城市	city		字符串	城市名称；如合肥	
县/区	area		字符串	县/区名称；如肥西	
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，	
经度	longitude		字符串		
类型	type	是	字符串	type: all 查询所有指数 type: 具体指数代码 查询特定指数见附录指数类型表	

8.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
指数列表	list	是	List	weatherIndex 对象组成
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

weatherIndex 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
省份	province	否	字符串	省份
城市	city	否	字符串	所在城市

县/区	area	否	字符串	查询的县/区
预报日期	date	否	字符串	预报日期格式为（yyyy-MM-dd）
指数代码	code	否	字符串	指数唯一标识；如“xc”
指数类型	type	否	字符串	指数类型描述；如“洗车指数”
指数级别	level	否	字符串	指数级别描述；如“不宜”
指数详情信息	desp	否	字符串	指数详情信息

8.2.4 请求示例

访问 url:

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/weather/index/ac?province=安徽省
&latitude=31.837442&longitude=117.15066

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "sourceName": "中国天气网",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/weather/logo_sw.jpg",
    "list": [
      {
        "code": "ac",
        "province": "安徽",
        "city": "合肥",
        "area": "合肥",
        "type": "空调开启指数",
        "level": "开启制暖空调",
        "desp": "您将感到有些冷，可以适当开启制暖空调调节室内温度，以免着凉感冒。",
        "date": "2016-12-02"
      }
    ]
  }
}
```

8.3 空气质量搜索接口

8.3.1 接入地址

项目地址/weather/airquality
采用 http get 提交

8.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
省	province	否	字符串	省名称；如安徽
城市	city	是	字符串	城市名称；如合肥
县/区	area	否	字符串	县/区名称；如肥西

8.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
空气质量列表	list	是	List	areaAirquality 列表
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

areaAirquality 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

监测点名称	positionName	否	字符串	监测点名称
颗粒物	pm25	否	字符串	粒径小于等于 2.5um, 1 小时平均
颗粒物	pm10	否	字符串	粒径小于等于 10um, 1 小时平均
发布时间戳	publishDateTimeLong	否	字符串	单位: 秒
发布日期	publishDateTime	否	字符串	发布日期
地区	area	否	字符串	地区
空气质量指数(AQI)	aqi	否	字符串	空气质量指数(AQI)"
是否是全局	isGlobal	否	字符串	是否是全局
颗粒物	pm25Day	否	字符串	颗粒物 (粒径小于等于 2.5um) 24 小时滑动平均
一氧化碳	co	否	字符串	一氧化碳 1 小时平均
二氧化氮	no2	否	字符串	二氧化氮 1 小时平均
二氧化硫	so2	否	字符串	二氧化硫 1 小时平均
空气质量评价	quality	否	字符串	空气质量评价

8.3.4 请求示例

访问 url: <http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/weather/airquality?province=安徽&city=合肥&area=肥西>

返回结果

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "sourceName": "PM2.5 监测网",
    "logoUrl":
"http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/airquality/logo_pm25.png",
    "list": [
      {
        "positionName": null,
        "pm25": "57",
```

```
        "pm10": null,
        "publishDateTimeLong": "1480654800",
        "publishDateTime": "2016-12-02 13:00:00",
        "area": "肥西县",
        "aqi": "78",
        "isGlobal": null,
        "pm25Day": null,
        "co": null,
        "no2": "0",
        "so2": null,
        "quality": "良"
    }
]
}
```

9.股票信源接口

9.1 股票搜索接口

9.1.1 接入地址

项目地址/stock
采用 http get 提交

9.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
市场编码	marketCode	是	字符串	市场编码；如 sz 深圳股票；
股票代码	stockCode	是	字符串	股票代码：科大讯飞 002230

9.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
------	----

1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
9001	无此股票代码
9002	不支持的股市交易所
1017	参数错误或缺少必要参数

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
股票名称	name	是	字符串	股票名称
股票代码	stockCode	是	字符串	股票代码
更新日期 时间	updateDateT ime	否	字符串	更新时间，格式为（yyyy-MM-dd HH:MM:SS）
当前价格	currentPric e	否	字符串	当前价格
昨日收盘 价	closingPric e	否	字符串	昨日收盘价
今日开盘 价	openingPric e	否	字符串	今日开盘价
今日最高 价	highPrice	否	字符串	今日最高价
今日最低 价	lowPrice	否	字符串	今日最低价
涨跌额	riseValue	否	字符串	涨跌额
涨跌幅	riseRate	否	字符串	涨跌幅
分时线	mbmChartUrl	否	字符串	分时线/日 K 线/周 K 线/月 K 线图 url
对应股票 的 url	url	否	字符串	对应股票的 url

9.1.4 请求示例

请求：

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/stock?marketCode=sh&stockCode=600035>

响应：

```
{
```



```

"code": 0,
"msg": "操作成功",
"data": {
  "closingPrice": "5.610",
  "stockCode": "sh600035",
  "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/stock/logo_sina.png",
  "currentPrice": "5.580",
  "riseRate": "-0.535%",
  "openingPrice": "5.620",
  "lowPrice": "5.520",
  "url":
"http://stock1.sina.cn/prog/wapsite/stock/v2.2/daily.php?code=sh600035&img=1",
  "riseValue": "-0.03",
  "sourceName": "新浪",
  "name": "楚天高速",
  "mbmChartUrl": "http://image.sinajs.cn/newchart/min/n/sh600035.gif",
  "updateDateTime": "2016-12-02 15:00:00",
  "highPrice": "5.680"
}
}

```

10 POI 信源接口

10.1 POI 搜索接口

10.1.1 接入地址

项目地址/poi

采用 http get 提交

10.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市	city	是	字符串	当前所在城市
周边范围	radius	是	字符串	周边搜索时限定周边范围，千米单位

经度	longitude	是	字符串	用户当前所在的经纬度坐标, gcj02 标准
纬度	latitude	是	字符串	用户当前所在的经纬度坐标, gcj02 标准
周边搜索	nearby	是	字符串	限定某某地周边搜索(科大讯飞、合工大), nearby=0 表示当前位置附近搜索
检索关键字	keyword	是	字符串	检索关键字; 如加油站等
分页条数	pageSize	否	字符串数字	返回结果条数, 默认 5
当前页码	pageNo	否	字符串数字	当前页码默认 1
排序	Sort	否	字符串	搜索结果是否需要排序; 传 1 按距离排序, 其他默认排序
最近搜索	distanceType	否	字符串	是否是想搜最近的 xx; 传“最近”, 输出最近的一条结果

10.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下:

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误 (系统运行错误)

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
poi 列表	list	是	List	poiInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数。

poiInfo 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
名称	name	否	字符串	名称
地址	address	否	字符串	地址

经度	longitude	否	字符串	经度
纬度	latitude	否	字符串	纬度
距离	distance	否	字符串	距离
所在省份	province	否	字符串	所在省份
所在城市	city	否	字符串	所在城市
所在区域	area	否	字符串	所在区域：高新区
所在街道	street	否	字符串	所在街道
电话	phone	否	字符串	电话
分类	category	否	字符串	分类
得分	score	否	字符串	得分
图片信息	photoUrl	否	字符串	图片 url
得分	score	否	字符串	得分 V2.2 及以上有效
价格	Price	否	字符串	价格：168.0 V2.2 及以上有效

10.1.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/poi?city= 合 肥 &keyword= 加 油 站
&radius=5000&longitude=117.143644&latitude=31.830712&nearby=0&pageSize=5

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 6,
    "sourceName": "高德",
    "list": [
      {
        "name": "中国石油加油站(合肥汽车客运西站)",
        "address": "国道 312 与 G40 沪陕高速交叉口向西路南",
        "longitude": "117.141747",
```

```
"latitude": "31.850416",
"distance": "2201.0",
"province": "安徽省",
"city": "合肥市",
"area": "蜀山区",
"phone": "0551-65383789",
"category": "汽车服务;加油站;中国石油",
"score": "",
"price": "6.00"
},
{
  "name": "中国石化金山加油站(合六路辅路)",
  "address": "合六路与 G40 沪陕高速入口交叉口东北 100 米",
  "longitude": "117.143574",
  "latitude": "31.851457",
  "distance": "2309.0",
  "province": "安徽省",
  "city": "合肥市",
  "area": "蜀山区",
  "phone": "0551-65383558",
  "category": "汽车服务;加油站;中国石化",
  "score": "",
  "price": "6.00"
},
{
  "name": "中国石油加油加气站",
  "address": "长宁大道 999 号",
  "longitude": "117.114839",
  "latitude": "31.821567",
  "distance": "2908.0",
  "province": "安徽省",
  "city": "合肥市",
  "area": "蜀山区",
  "phone": "",
  "category": "汽车服务;其它能源站;其它能源站",
  "score": "",
  "price": ""
},
{
  "name": "中国石化双河加油站(长江西路辅路)",
  "address": "方兴大道与长江西路交叉口",
  "longitude": "117.103859",
  "latitude": "31.850052",
  "distance": "4335.0",
```

```

        "province": "安徽省",
        "city": "合肥市",
        "area": "蜀山区",
        "phone": "",
        "category": "汽车服务;加油站;中国石化",
        "score": "",
        "price": "6.00"
    },
    {
        "name": "中国石化长江西路加油站(长江西路辅路)",
        "address": "合肥市委党校对面",
        "longitude": "117.183265",
        "latitude": "31.852009",
        "distance": "4434.0",
        "province": "安徽省",
        "city": "合肥市",
        "area": "蜀山区",
        "phone": "0551-65380428",
        "category": "汽车服务;加油站;中国石化",
        "score": "",
        "price": "6.00"
    }
],
    "logoUrl": "http://autodev.openspeech.cn/static/source/logo/poi/logo_amap.png"
}
}

```

11 电影院信源接口

11.1 获取电影院商户列表接口

11.1.1 接入地址

项目地址/cinema
采用 http get 提交

11.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入
城市	city	否	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 5

11.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电影院列表	list	是	List	cinemaInfo 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数。
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

cinemaInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
商户 ID	businessId	否	字符串	商户 ID
商户名	name	否	字符串	商户名

地址	addr	否	字符串	地址
电话号码	telephone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市
分类信息列表	categories	否	字符串	所属分类信息列表，如[电影院]
纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
星级评分	avgRating	否	字符串	星级评分，5.0 代表五星，4.5 代表四星半，依此类推
人均价格	avgPrice	否	字符串	人均价格，单位：元，若没有人均，返回负 1
商户与参数坐标的距离	distance	否	字符串	商户与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
小尺寸照片链接	sPhotoUrl	否	字符串	小尺寸照片链接
是否有详情	hasDetail	是	字符串	是否可显示详情 0: 没有详情， 1: 有详情

11.1.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/cinema?latitude=31.854355&longitude=117.30185&city=合肥市

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 48,
    "sourceName": "猫眼",
    "list": [
      {
        "hasDetail": "1",
        "addr": "蜀山区政务区潜山路与习友路交口华润万象城 4-5 层",
        "avgRating": null,
```

```
    "city": "合肥",
    "distance": "9078.0",
    "avgPrice": "53.0",
    "gpsLng": "117.231575",
    "name": "英皇电影城(万象城店)",
    "sPhotoUrl":
"http://p1.meituan.net/poi/dd476ec7e45fc84964c71e69ae7e3134114688.jpg",
    "gpsLat": "31.798813",
    "categories": null,
    "businessId": "14583",
    "telephone": "0551-68160888"
  },
  {
    "hasDetail": "1",
    "addr": "瑶海区东二环与长江东路交叉口宝业东城广场",
    "avgRating": null,
    "city": "合肥",
    "distance": "3705.0",
    "avgPrice": "33.0",
    "gpsLng": "117.33755",
    "name": "时代金球影城(宝业东城广场店)",
    "sPhotoUrl":
"http://p1.meituan.net/deal/67489937351931c9647076b57c2df4c6186648.jpg",
    "gpsLat": "31.86808",
    "categories": null,
    "businessId": "7898",
    "telephone": "0551-68121122"
  },
  {
    "hasDetail": "1",
    "addr": "蜀山区黄山路与怀宁路交口 1912 街区 1 号楼",
    "avgRating": null,
    "city": "合肥",
    "distance": "7967.0",
    "avgPrice": "33.0",
    "gpsLng": "117.219055",
    "name": "中影国际影城(合肥蜀山 1912 店)",
    "sPhotoUrl": "http://p1.meituan.net/deal/201210/11/7_1011153219.jpg",
    "gpsLat": "31.841084",
    "categories": null,
    "businessId": "2077",
    "telephone": "0551-65503535"
  },
  {
```



```

        "hasDetail": "1",
        "addr": "庐阳区北二环与四里河路交叉口明发商业广场 A3 区 3 楼",
        "avgRating": null,
        "city": "合肥",
        "distance": "7901.0",
        "avgPrice": "28.0",
        "gpsLng": "117.23456",
        "name": "金逸影城(明发店)",
        "sPhotoUrl": "http://p1.meituan.net/deal/201208/22/4_0822153215.jpg",
        "gpsLat": "31.896452",
        "categories": null,
        "businessId": "1639",
        "telephone": "0551-65746111"
    },
    {
        "hasDetail": "1",
        "addr": "瑶海区长江东路与当涂路交叉口紫鑫大河广场 4 楼",
        "avgRating": null,
        "city": "合肥",
        "distance": "3799.0",
        "avgPrice": "0.0",
        "gpsLng": "117.33855",
        "name": "大地数字影院(紫鑫店)",
        "sPhotoUrl": "http://p0.meituan.net/shaitu/__47267568__5152261.jpg",
        "gpsLat": "31.86826",
        "categories": null,
        "businessId": "5242",
        "telephone": "0551-64417325"
    }
],
    "logoUrl":
"http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/cinema/logo_maoyan.png"
}
}

```

11.2 获取电影院商户详情接口

11.2.1 接入地址

项目地址/cinema/{cinemald}

采用 http get 提交

11.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
商户 Id	cinemald	是	字符串	电影院唯一标识
商户名称	name	否	字符串	电影院名称
纬度	latitude	否	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入；
经度	longitude	否	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入，与城市名称二者必选其一传入
城市	city	否	字符串	城市名称，与经纬度坐标二者必选其一传入

11.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
商户 ID	businessId	是	字符串	商户 ID
商户名	name	否	字符串	商户名
地址	addr	否	字符串	地址
电话号码	telephone	否	字符串	带区号的电话号码
城市	city	否	字符串	所在城市

所在区域	regions	否	字符串	所在区域详细列表，如[徐汇区，徐家汇]
分类信息列表	categories	否	字符串	所属分类信息列表，如[电影院]
纬度坐标	gpsLat	否	字符串	纬度坐标
经度坐标	gpsLng	否	字符串	经度坐标
星级评分	avgRating	否	字符串	星级评分，5.0 代表五星，4.5 代表四星半，依此类推
人均价格	avgPrice	否	字符串	人均价格，单位：元，若没有人均，返回负 1
商户与参数坐标的距离	distance	否	字符串	商户与参数坐标的距离，单位为米，如不传入经纬度坐标，结果为负 1。
商户页面链接	businessUrl	否	字符串	商户页面链接
照片链接	photoUrl	否	字符串	照片链接
小尺寸照片链接	sPhotoUrl	否	字符串	小尺寸照片链接
是否有团购	hasDeal	否	字符串	是否有团购，0：没有，1：有。当前在线团购数量
团购数量	dealCount	否	字符串	商户当前在线团购数量
团购列表	deals	否	JSONARRAY	团购列表

deals 团购信息 数据结构如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
团购 ID	id	否	字符串	团购 ID
团购描述	description	否	字符串	团购描述
团购页面链接	url	否	字符串	团购页面链接

11.2.4 请求示例

请求：

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/cinema/1329?latitude=31.854355&longitude=117.3>

0185&city=合肥市

响应:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "avgPrice": "33.0",
    "distance": "4953.0",
    "photoUrl":
"http://p0.meituan.net/deal/aa916f3d2da3a2700ca867de49b4ef5f155065.jpg",
    "sPhotoUrl":
"http://p0.meituan.net/deal/aa916f3d2da3a2700ca867de49b4ef5f155065.jpg",
    "hasDeal": "1",
    "dealCount": "2",
    "deals": [
      {
        "id": "39116814",
        "description": "25 元，电影票 1 张，可观看 2D/3D，提供免费 WiFi",
        "url": "http://www.meituan.com/deal/39116814.html"
      },
      {
        "id": "39914766",
        "description": "25 元，小桶爆米花 1 份+饮料 1 杯",
        "url": "http://www.meituan.com/deal/39914766.html"
      }
    ],
    "businessId": "10144",
    "name": "金逸影城(家天下店)",
    "addr": "瑶海区铜陵北路与扶疏路交叉口家天下生活广场 3 楼金逸影城",
    "telephone": "0551-62638833",
    "city": "合肥",
    "regions": [
      "瑶海区"
    ],
    "gpsLat": "31.89378",
    "gpsLng": "117.32614",
    "sourceName": "猫眼",
    "logoUrl":
"http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/cinema/logo_maoyan.png"
  }
}
```

11.3 获取电影列表接口

11.3.1 接入地址

项目地址 /cinema/{cinemald}/movies

采用 http get 提交

11.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
影院 id	cinemald	是	字符串	电影院唯一标识
日期	date	否	字符串	日期(今/明/后天,格式如 2013-07-16

11.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或缺少必要参数
5001	信源服务发生异常

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电影列表	movieInfoList	是	List	MovieInfo 对象组成
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

movieInfo 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电影 id	id	是	字符串	电影的唯一标识
电影名称	nm	是	字符串	电影名称
海报	img	是	字符串	电影海报 url
预告片	vd	否	字符串	电影预告片 url
上映日期	rt	是	字符串	电影的上映日期（格式：2016-04-22）
导演	dir	是	字符串	电影的相关导演
主演	star	是	字符串	电影的相关演员
出产地	src	是	字符串	电影的出产地（如：“美国”）
分类	cat	是	字符串	电影的类型（如：“动作,冒险,科幻”）
影片分数	sc	否	字符串	电影的评分（如：“7.3”）
时长	dur	是	字符串	电影时长（如：“100”）
上映场次数	sn	否	字符串	电影的上映场次数（如：“299”）
想看人数	wish	是	字符串	电影期待观看人数
版本	ver	是	字符串	电影的版本（如：“3D”）

11.3.4 请求示例

请求：

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/cinema/1329/movies?date=2016-12-4>

响应：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "movieInfoList": [
      {
        "id": 344881,
        "nm": "你的名字。",
        "img":
```

```

"http://p0.meituan.net/300.300/movie/910b2e6c7cb0da947d65ef5c33929eb9366676.jpg",
    "vd": null,
    "rt": "2016-12-02",
    "dir": "新海诚",
    "star": "上白石萌音,神木隆之介,长泽雅美,市原悦子,成田凌,悠木碧,石川
    界人,谷花音,岛崎信长,寺杣昌纪,大原沙耶香,井上和彦,茶风林,花泽香菜",
    "src": "日本",
    "cat": "剧情,爱情,动画",
    "sc": 9.6,
    "dur": "107",
    "sn": 0,
    "desc": null,
    "wish": 277114,
    "ver": "2D"
  }
],
"sourceName": "猫眼",
"logoUrl":
"http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/cinema/logo_maoyan.png"
}
}

```

11.4 获取电影的场次详情接口

11.4.1 接入地址

项目地址 /cinema/movies/{movieId}/shows
 采用 http get 提交

11.4.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
电影 id	movieId	是	字符串	电影的唯一标识

11.4.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或缺少必要参数

data 数组中对象包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
日期	dt	是	字符串	当地日期 (如: "2016-04-22")
开场时间	tm	是	字符串	电影开场时间 (如: "15:33 ")
场次 no	seqNo	是	字符串	场次唯一标识
类型	tp	否	字符串	电影类型 (如: "2D ")
语言	lang	是	字符串	电影播放语言 (如: "原版 ")
影厅	th	是	字符串	电影播放影厅位置
停止售票时间	reserveMin	否	字符串	开场前多少分钟停止售票
是否可选座	sell	是	字符串	是否可以选座 true(可以), false(不可以)
位置图	seatUrl	否	字符串	座位图页面 url
选座价	sellPr	否	字符串	选座的价格
原价	pr	是	字符串	原票价
标签	embed	是	int	暂无用途

11.4.4 请求示例

请求：

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/cinema/movies/344881/shows

响应：

```
{
  "code": 0,
```



```
"msg": "操作成功",
"data": [
  {
    "dt": "2016-12-04",
    "tm": "10:00",
    "seqNo": "201612040010854",
    "tp": "2D",
    "showId": 10854,
    "lang": "日语",
    "embed": 0,
    "th": "7 号厅",
    "reservedMin": "15",
    "sell": true,
    "seatUrl":
"http://maoyan.meituan.com/xuanzuo/shop/1549325/show/201612040010854/seats",
    "sellPr": "34.0",
    "pr": "60.0",
    "embed": 0
  },
  {
    "dt": "2016-12-04",
    "tm": "11:00",
    "seqNo": "201612040010853",
    "tp": "2D",
    "showId": 10853,
    "lang": "日语",
    "embed": 0,
    "th": "8 号厅",
    "reservedMin": "15",
    "sell": true,
    "seatUrl":
"http://maoyan.meituan.com/xuanzuo/shop/1549325/show/201612040010853/seats",
    "sellPr": "34.0",
    "pr": "60.0",
    "embed": 0
  }
]
}
```

12 违章查询接口

12.1 获取违章记录列表接口

12.1.1 接入地址

项目地址/violation
采用 http get 提交

12.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
车牌号	carNumber	是	字符串	违章车牌号
车辆类型	carType	是	字符串	车辆类型
车架号	carCode	是	字符串	违章车架号
发动机号	carDriveNo	是	字符串	违章发动机号
页码	pageNo	否	字符串	请求页面页码；默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	页面长度；默认为 20

12.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1017	参数错误或缺少必要参数
2001	车牌号有误
2002	未传入车架号
2003	未传入发动机号

2004	没有违章数据
2006	暂不支持此城市的违章查询
5001	信源服务发生异常

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
违章列表	recordList	是	List	record 对象组成
总条数	total	是	字符串	列表总条数。
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

record 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
违章记录 ID	id	是	字符串	违章记录唯一标识
违章时间	time	是	字符串	违章时间，格式：2013-12-10 12:30:00
违章扣分	degree	是	字符串	违章扣分
违章罚款金额	count	是	字符串	违章罚款金额
违章记录状态	status	是	字符串	违章记录状态 0 未处理 1 已处理 (绝大部分情况下，只能返回未处理的违章)
违章原因	reason	是	字符串	违章原因
违章地点	location	是	字符串	违章地点
联系电话	telephone	是	字符串	联系电话

12.1.4 请求示例

访问 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/violation?carNumber=>

YM5610&carType=&carCode=116238&carDriveNo=111223&pageNo=1&pageSize=20

请求结果：

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 1,
    "sourceName": "车行易",
    "recordList": [
      {
        "id": "1062283261",
        "time": "2013-12-10 12:30:00",
        "degree": "0",
        "count": "200",
        "status": "0",
        "reason": "机动车违反规定停放、临时停车，妨碍其它车辆、行人通行的",
        "location": "广州市越秀区龟岗大马路_龟岗大马路路段",
        "telephone": null
      }
    ],
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/violation/logo_cxy.png"
  }
}
```

12.2 获取违章详情接口

12.2.1 接入地址

项目地址/violation/{id}

采用 http get 提交

12.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
车牌号	carNumber	是	字符串	违章车牌号
车辆类型	carType	是	字符串	车辆类型

车架号	carCode	是	字符串	违章车架号
发动机号	carDriveNo	是	字符串	违章发动机号
违章记录 ID	id	是	字符串	违章记录唯一标识

12.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码如下：

响应编码	描述
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
2005	未查询到违章信息

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
违章记录 ID	id	是	字符串	违章记录唯一标识
违章时间	time	是	字符串	违章时间，格式：2013-12-10 12:30:00
违章扣分	degree	是	字符串	违章扣分
违章罚款金额	count	是	字符串	违章罚款金额
违章记录状态	status	是	字符串	违章记录状态 0 未处理 1 已处理（绝大部分情况下，只能返回未处理的违章）
违章原因	reason	是	字符串	违章原因
违章地点	location	是	字符串	违章地点
联系电话	telephone	是	字符串	联系电话
滞纳金	latefine	是	字符串	目前都是 0
违章采集机关	department	是	字符串	违章采集机关

违章归属地点 ID	locationId	是	字符串	违章归属地点 ID
是否可以代办	canProcess	是	字符串	0 不可以 1 可以
违章归属地点名	locationName	是	字符串	违章归属地点名
违章代码	code	是	字符串	违章代码
查询数据源 ID	dataSourceId	是	字符串	查询数据源 ID
违章分类类别	category	是	字符串	违章分类类别
扣分手续费	degreePoundage	是	字符串	目前无用
手续费	poundage	是	字符串	手续费
违章项文书编号	archive	是	字符串	违章项文书编号
记录类型	recordType	是	字符串	实时数据/历史数据
违章信息的特征码	uniqueCode	是	字符串	违章信息的特征码

12.2.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/violation/1170334887>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "other": "0",
    "latefine": "0",
    "count": "200",
    "status": "0",
    "location": "广州市越秀区龟岗大马路_龟岗大马路路段",
    "reason": "机动车违反规定停放、临时停车，妨碍其它车辆、行人通行的",
    "department": "东山大队一中队",
    "locationId": "4401",
    "canProcess": "1",
    "locationName": "广东广州",
    "code": "1039",
    "dataSourceId": "9992",
```

```
"id": "1170334887",
"time": "2013-12-10 12:30:00",
"category": "",
"degree": "0",
"degreePoundage": "0",
"poundage": "18",
"archive": "4401017900064685",
"recordType": "实时数据",
"uniqueCode": "48dfa8823c136d8ed577d7da7b78243b"
}
}
```

13.经纬度定位

13.1 通过经纬度获取定位信息

13.1.1 接入地址

项目地址/location
采用 http get 提交

13.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)
业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
纬度	latitude	是	字符串	纬度坐标，须与经度坐标同时传入
经度	longitude	是	字符串	经度坐标，须与纬度坐标同时传入
页面大小	AddressType	否	字符串	“1”：获取城市， “2”：获取详情 默认“2”

13.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)
响应编码参见公共响应编码。

data 对象包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
详细地址	formatted_address	否	字符串	省+市+区+街道+门牌号
国家	country	否	字符串	地址
省份	province	否	字符串	例如：北京市
城市	city	否	字符串	例如：北京市
城市编码	citycode	否	字符串	例如： 010
区县	district	否	字符串	例如：朝阳区
区域编码	adcode	否	字符串	例如： 1101011
乡镇	township	否	字符串	
乡镇编码	towncode	否	字符串	

13.1.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/location?latitude=30.483341&longitude=114.415471>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "formatted_address": "湖北省武汉市洪山区关山街道东逸大道武汉职业技术学院",
    "country": "中国",
    "province": "湖北省",
    "city": "武汉市",
    "citycode": "027",
    "district": "洪山区",
    "adcode": "420111",
    "township": "关山街道",
    "towncode": "420111002000"
  }
}
```


14.网络节目接口

14.1 获取节目类型列表

14.1.1 接入地址

项目地址: /programe/type

本接口用于获取网络节目的类型数据，获取类型包括娱乐、商业财经、教育培训等类型
调用实例：

采用 HTTP GET 方式提交

14.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
页码	pageNo	否	字符串	页码,必须大于等于 1, 不填默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	每页显示的个数,默认 20, 最多不超过 50
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段: small、middle、big; 传 small 返回小图片, 传 all 返回所有图片, 不传或传其它不返回图片; 支持传入多个, 以“ ”分割, 传入多个时, 只返回其中符合的图片, 例如“middle ccc”, 如果存在则只返回“middle”的图片

14.1.3 返回参数

data 中包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类列表	typeInfoList	是	List	分类信息列表, 由 TypeInfo 组成
类型总条数	total	是	字符串	类型总条数
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称

信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url
---------	---------	---	-----	----------------

TypeInfo 包含以下参数列表

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类 ID	typeId	否	字符串	分类的 ID 信息, eg: 21
分类名称	typeName	否	字符串	分类名称 eg: 汽车
节目图片	coverPics	否	List	封面图, 由 Picture 组成, coverLev 传正确参数时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级: small/middle/big

14.1.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/type>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 25,
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "typeInfoList": [
      {
        "typeName": "有声书",
        "typeId": "3"
      },
      {
        "typeName": "娱乐",
        "typeId": "4"
      },
      {
        "typeName": "相声评书",
        "typeId": "12"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "typeName": "儿童",
  "typeId": "6"
},
{
  "typeName": "3D 体验馆",
  "typeId": "29"
},
{
  "typeName": "脱口秀",
  "typeId": "28"
},
{
  "typeName": "情感生活",
  "typeId": "10"
},
{
  "typeName": "历史",
  "typeId": "9"
},
{
  "typeName": "人文",
  "typeId": "39"
},
{
  "typeName": "教育培训",
  "typeId": "13"
},
{
  "typeName": "英语",
  "typeId": "38"
},
{
  "typeName": "小语种",
  "typeId": "32"
},
{
  "typeName": "广播剧",
  "typeId": "15"
},
{
  "typeName": "戏曲",
  "typeId": "16"
},
}
```

```
{
  {
    "typeName": "电台",
    "typeId": "17"
  },
  {
    "typeName": "商业财经",
    "typeId": "8"
  },
  {
    "typeName": "IT 科技",
    "typeId": "18"
  },
  {
    "typeName": "健康养生",
    "typeId": "7"
  },
  {
    "typeName": "旅游",
    "typeId": "22"
  },
  {
    "typeName": "汽车",
    "typeId": "21"
  }
}
]
```

14.2 通过节目类型 id 获取专辑列表

14.2.1 接入地址

项目地址: /programe/type/{typeId}/album

本接口用于获取指定分类指定标签的热门节目列表

调用实例: </programe/type/21/album?pageNo=1>

采用 HTTP GET 方式提交

14.2.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
分类 ID	typeId	是	字符串	分类 ID, 指定分类

分类名称	typeName	否	字符串	制定分类的名称
页码	pageNo	否	字符串	页码,必须大于等于 1, 不填默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	每页显示的个数,默认 20, 最多不超过 50

14.2.3 返回参数

data 中包含参数如下:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑列表	albumList	否	List	专辑列表, 由 AlbumInfo 组成
专辑总数	total	否	字符串	获得的专辑总个数
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

AlbumInfo 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 id
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
专辑封面图	cover	否	字符串	专辑封面中图

14.2.4 请求示例

请求 url:

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/type/12/album?pageNo=1&pageSize=10&typeName=相声评书

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 2340,
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "albumList": [
```

```

{
  "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group20/M07/04/FC/wKgJ1d7gaGgPTHuAASJOW4xwP8946_mobile_m
eduim.jpg",
  "albumName": "曹云金单口相声——《官场斗》（电台版）",
  "albumId": "4436214"
},
{
  "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group24/M04/78/4F/wKgJMFh3OeDAyOYSAAblEovz_NM421_mobile_m
eduim.png",
  "albumName": "2016 北京喜剧幽默大赛（第七场）",
  "albumId": "6427014"
},
{
  "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M02/01/3E/wKgDhFuk65CB148cAAHQGDUsfAE500_mobile_me
duim.jpg",
  "albumName": "郭德纲相声十年经典",
  "albumId": "2667276"
}
]
}
}

```

14.3 通过专辑 id 获取专辑详情

14.3.1 接入地址

项目地址: /programe/album/{albumId}/detail

本接口用于获取专辑标签数据，获取对应类型下包含的标签信息

调用实例: </programe/album/321750/detail?>

采用 HTTP GET 方式提交

14.3.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	是	字符串	指定专辑 ID
专辑名称	albumName	否	字符串	指定专辑名称
主播 ID	hostId	否	字符串	指定主播 ID

主播名称	hostName	否	字符串	指定主播名称
------	----------	---	-----	--------

14.3.3 返回参数

data 中包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑详情	albumList	否	List	标签名列表，由 AlbumInfo 组成
专辑总数	total	否	字符串	获得的专辑总个数
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

albumInfo 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 id
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
专辑简介	introduce	否	字符串	专辑简介
专辑封面图	cover	否	字符串	专辑封面中图
主播信息	announcer	否	AnnouncerInfo	专辑所属主播信息

AnnouncerInfo 包含以下字段

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
主播 ID	hostId	否	字符串	主播 id
主播名称	hostName	否	字符串	主播名称

14.3.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/album/5915773/detail?albumId=5915773>

返回结果：

```
{
  "code": 0,
```

```

    "msg": "操作成功",
    "data": {
        "total": 1,
        "sourceName": "喜马拉雅",
        "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
        "albumList": [
            {
                "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M02/58/50/wKgJLlgynm3QIL3NAACA5bzCyUo974_mobile_me
duim.jpg",

                "albumName": "杨炼诗集",
                "albumId": "5915773",
                "announcer": {
                    "hostId": "65235940",
                    "hostName": "杨炼"
                },
                "introduce": ""
            }
        ]
    }
}

```

14.4 通过专辑 id 获取专辑下节目列表

14.4.1 接入地址

项目地址: /programe/album/{albumId}/track

本接口用于获取指定节目的播放列表信息

调用实例: </programe/album/321750/track?>

采用 HTTP GET 方式提交

14.4.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	是	字符串	专辑 id
专辑名称	albumName	否	字符串	指定专辑名称
主播 ID	hostId	否	字符串	指定主播 ID
主播名称	hostName	否	字符串	指定主播名称

排序	sort	否	字符串	‘asc’ 表示正序, ‘desc’ 表示倒序, 默认 ‘asc’
分页页码	pageNo	否	字符串	页码, 必须大于等于 1, 不填默认为 1
每页个数	pageSize	否	字符串	每页显示的个数, 默认 20, 最多不超过 50
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段: small、middle、big; 传 small 返回小图片, 传 all 返回所有图片, 不传或传其它不返回图片; 支持传入多个, 以 “ ” 分割, 传入多个时, 只返回其中符合的图片, 例如 “middle ccc”, 如果存在则只返回 “middle” 的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长, 不传或传其它不返回时长

14.4.3 返回参数

data 中包含参数如下:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
播放列表	trackList	否	List	播放列表, 由 TrackInfo 组成
节目总数	total	否	字符串	获得的节目总个数
专辑 id	albumId	否	字符串	专辑 id
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名称
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

TrackInfo 中包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
期 ID	trackId	否	字符串	期 ID
期名称	trackName	否	字符串	期名称
播放 URL	playUrl	否	字符串	该期播放地址
缓存 id	cacheId	否	字符串	该节目的缓存 id
备用 URL	extraUrl	否	字符串	当 playUrl 无法播放时使用

主播名称	hostName	否	字符串	主播名称
节目图片	coverPics	否	List	封面图，由 Picture 组成，coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位：秒)，showDuration 传 true 时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级：small/middle/big

14.4.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/album/5915773/track?albumId=5915773>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 12,
    "albumName": "杨炼诗集",
    "albumId": "5915773",
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "trackList": [
      {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group21/M00/B1/49/wKgJKFhNGZuDupfWAAq6TFnz7g0401.mp3",
        "trackId": "26717294",
        "cacheId": "231a04a7e5a53ff32e248465a3c75ef1",
        "hostId": "65235940",
        "hostName": "杨炼",
        "trackName": "大海停止之处（一节）---诗：杨炼 诵读：杨炼",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group21/M00/B1/65/wKgJLVhNGaGy1PVVAAVdPUBosEk271.mp3"
      },
      {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group24/M03/B1/A8/wKgJNVhNFAihP73QABCjxEBnf38505.mp3",
        "trackId": "26716477",
        "cacheId": "a91706f844c72fe9dc7c17f38ef3885a",

```

```

        "hostId": "65235940",
        "hostName": "杨炼",
        "trackName": "家（一、二）---诗：杨炼 诵读：杨炼",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group24/M03/B1/9D/wKgJMFhNFAMyZc7dAAhR-Ywp_AA346.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M0B/AB/3C/wKgJLhLn5CxGSC0ABVt48_xtz0557.mp3",
        "trackId": "26652440",
        "cacheId": "f777acd029f3c78e0344c797fa4f2677",
        "hostId": "65235940",
        "hostName": "杨炼",
        "trackName": "靖庐：一首当代古琴曲---诗：杨炼 诵读：杨炼",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M0B/AB/3C/wKgJLhLn46Q2uK-AAq3CI-oxWY977.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group21/M07/AA/80/wKgJLVhLoLv2uw_ABAWi5xjMpg082.mp3",
        "trackId": "26445246",
        "cacheId": "ffb68c2d0c5f68f1b2ab9b629d62c06b",
        "hostId": "65235940",
        "hostName": "杨炼",
        "trackName": "一粒葵花籽的否定句---诗：杨炼 诵读：杨炼",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group21/M07/AA/80/wKgJLVhLoLfwPYGoAAgLXFg__Qc767.mp3"
    }
]
}
}

```

14.5 通过节目集 id 获取集的播放详情

14.5.1 接入地址

项目地址: /programe/track/{trackId}/detail

本接口用于获取指定期在所页的播放列表信息

调用实例: </programe/track/11397172/detail?>

采用 HTTP GET 方式提交

14.5.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
期 ID	trackId	是	字符串	期 ID

14.5.3 返回参数

data 中包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
期 ID	trackId	否	字符串	期 ID
期名称	trackName	否	字符串	期名称
期简介	introduce	否	字符串	期简介
期封面	cover	否	字符串	期封面图
主播信息	announcer	否	AnnouncerInfo	专辑所属主播信息
专辑信息	albumInfo	否	albumInfo	专辑信息
时长	duration	否	字符串	期时长，单位秒
播放 URL	playUrl	否	字符串	该期播放地址资源格式为 MP3
文件大小	size	否	字符串	32 位文件大小
缓存 id	cacheId	否	字符串	该节目的缓存 id
备用 URL	extraUrl	否	字符串	当 playUrl 无法播放时使用资源格式为 MP3
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

album 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名

专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 ID
-------	---------	---	-----	-------

14.5.4 请求示例

请求 url:

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/track/25524608/detail?pageNo=1&pageSize=10

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "trackId": "25524608",
    "cacheId": "167b7a75d17b258c768363b035ea9c01",
    "announcer": {
      "hostId": "65235940",
      "hostName": "杨炼"
    },
    "introduce": "休眠火山(《人与火》之一) 杨炼 经历过最深的夜, 忍受了最残暴的光明 它记得鸟声灼成最后一道创伤 树根缓慢地扎进心里, 它学会对自己无情 一千张嘴曾经是一千处刀口 血, 呼喊和乞求, 沉入泥沙的宁静 那一双鲜红的翅膀被时间砍断 腐烂成黑土, 飘起为云 黄昏, 又一片向日葵在天边成熟 掠过群山, 宠大如鹰 一千张嘴现在是一千只眼 它注视着自己脚下累累碎石 那儿有风, 在玄武岩的洞穴中筑巢 有水, 珍藏着一万年前的波涛 太阳, 猛烈扑打青苔遮掩的悬崖 而整个蓝天被梦握紧 握成一把测量沉默的发光的尺子 它在最深的睡眠里醒着, 对自己无情 山巅那一片白色烟雾蔓延着 松针向上生长, 碧绿的闪电, 摧毁冬天 是它最细最轻的一缕呼吸 久久等待: 那声怒吼、那次必然 颤栗的恐怖、凌驾万物的美, 使大地狂欢 它象野鹿舔食盐碱一样 忍受秘密焚烧自己的火焰 一颗心, 一千种飞翔的欲望…… 地下森林(《人与火》之二) 杨炼 逃不走的落叶松早已习惯危险的预感 四周耸立的绝壁, 正午时的幽暗 沿着小径, 一万年前的那次暴风雨 还在绿色苔藓上反潮 铃兰花旁若无人, 跳着舞 开进狰狞的岩石瀑布里 一群巨大的鸟 收拢强有力的黑色羽毛 浑圆深邃的山谷 千万吨针叶...",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "trackName": "人与火组诗",
    "size": "2695882",
    "playUrl": "http://fdfs.xmcdn.com/group25/M00/58/49/wKgJMVgywluzUdPbAFJFZuK2yeU731.mp3",
    "albumInfo": {
      "albumName": "杨炼诗集",
      "albumId": "5915773"
    },
    "cover": "http://fdfs.xmcdn.com/group22/M01/58/BD/wKgJM1gywsLzapBqAAFs5_t5KpU56_web_large.jpeg",
  }
}
```

```
        "duration": "673",
        "sourceName": "喜马拉雅",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M00/58/49/wKgJMVgywILRW57cACkiyozbnec795.mp3"
    }
}
```

14.6 获取所有专辑列表

14.6.1 接入地址

项目地址: /programe

本接口用于搜索网络节目的专辑列表

调用实例:

采用 HTTP GET 方式提交

14.6.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
页码	pageNo	否	字符串	页码,必须大于等于 1, 不填默认为 1
页面大小	pageSize	否	字符串	每页显示的个数,默认 20, 最多不超过 50

14.6.3 返回参数

data 中包含参数如下:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
类别列表	typeBeanList	否	List	类别列表, 由 AlbumInfo 组成
专辑总数	total	否	字符串	获得的专辑总个数
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

AlbumInfo 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 id
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
分类名称	typeName	否	字符串	分类名称 eg: 汽车
专辑封面图	cover	否	字符串	专辑封面中图

14.6.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe?pageNo=0&pageSize=2>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 25,
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "typeBeanList": [
      {
        "typeName": "有声书",
        "albumList": [
          {
            "albumId": "2939288",
            "albumName": "马云：我的世界永不言败",
            "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group16/M06/1C/18/wKgDbFbhOT6i89DxAAbVXXK2wMI835_mobile_m
eduim.jpg"
          },
          {
            "albumId": "4350624",
            "albumName": "宇宙是猫咪酣睡的梦",
            "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M02/56/06/wKgDYFch2VSBL5wIAABYWM0_fO4690_mobile_me
duim.jpg"
          }
        ]
      },
      {

```

```

        "typeName": "娱乐",
        "albumList": [
            {
                "albumId": "2914273",
                "albumName": "日本故事",
                "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M02/13/3F/wKgJLlhmEweydyZ1AADL6rOML0Q055_mobile_me
duim.jpg"
            },
            {
                "albumId": "262276",
                "albumName": "非听不可",
                "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M00/52/7E/wKgJL1gwZnizpvqxAAJg5o-BFUK387_mobile_medu
im.jpg"
            }
        ]
    }
}
}
}

```

14.7 获取专辑榜单

14.7.1 接入地址

项目地址/programe/top/album
采用 **http get** 提交

14.7.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
pageNo	分页	否	字符串	页码（默认值为 1）
pageSize	数据量	否	字符串	数据量（默认值为 20）

14.7.3 响应参数

data 中包含参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑列表	albumList	否	List	专辑列表，由 AlbumInfo 组成
专辑总数	total	否	字符串	获得的专辑总个数
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

albumInfo 里包含参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 id
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
专辑封面图	cover	否	字符串	专辑封面中图

14.7.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/top/album?pageSize=5>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 162,
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "albumList": [
      {
        "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDtIS4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g083_mobile_medu
im.jpg",
        "albumName": "罗辑思维 全集",
        "albumId": "239463"
      }
    ]
  }
}
```

```

        "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M01/15/2B/wKgJL1gYYjzxW7fQAAWaMAvliP8961_mobile_me
duim.jpg",
        "albumName": "摸金天师（活人回避）：紫襟故事",
        "albumId": "4756811"
    },
    {
        "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group17/M03/56/64/wKgJJf0x7XB9VKrAADxIxW0ttA258_mobile_medu
im.jpg",
        "albumName": "《黄帝内经》养生智慧",
        "albumId": "5243276"
    },
    {
        "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M03/06/9F/wKgDY1bFaify4osAAADtk9VhGbs279_mobile_med
uim.jpg",
        "albumName": "十点读书",
        "albumId": "265897"
    },
    {
        "cover":
"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M03/A6/D8/wKgDtIR1MD_T1DQHAANqZDyk48s720_mobile_m
eduim.jpg",
        "albumName": "段子来了",
        "albumId": "203355"
    }
]
}
}

```

14.8 网络节目记忆功能

14.8.1 接入地址

项目地址: /programe/last

接口说明: 获取上一次节目（track）所在的列表

调用实例: </programe/last?>

采用 HTTP GET 方式提交

14.8.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

专辑 ID	albumId	是	字符串	专辑 id
节目 ID	trackId	是	字符串	节目 id
主播 ID	pId	否	字符串	主播 id
数量	count	否	整型	获取声音的数量，默认值：5，最大值 50
专辑名称	albumName	否	字符串	专辑名称
主播名称	pName	否	字符串	主播名称
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段：small、middle、big；传 small 返回小图片，传 all 返回所有图片，不传或传其它不返回图片；支持传入多个，以“ ”分割，传入多个时，只返回其中符合的图片，例如“middle ccc”，如果存在则只返回“middle”的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长，不传或传其它不返回时长

14.8.3 返回参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
播放列表	trackList	否	List	播放列表，由 TrackInfo 组成
节目总数	total	否	字符串	获得的节目总个数
专辑 Id	albumId	否	字符串	指定专辑 Id
专辑名称	albumName	否	字符串	指定专辑名称
页码	lastPageNo	否	字符串	节目上一次所在的页码
信源名	sourceName	否	字符串	信源名称
信源 logo	logoUrl	否	字符串	信源 logo 图片 url

TrackInfo 中包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
期 ID	trackId	否	字符串	期 ID

期名称	trackName	否	字符串	期名称
缓存 id	cacheId	否	字符串	该节目的缓存 id
播放 URL	playUrl	否	字符串	该期播放地址
备用 URL	extraUrl	否	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
主播名称	hostName	否	字符串	主播名称
节目图片	coverPics	否	List	封面图，由 Picture 组成，coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位：秒)，showDuration 传 true 时返回

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级：small/middle/big

14.8.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/last?albumId=273015&trackId=21699916>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 111,
    "lastPageNo": 4,
    "albumName": "古今中外经典诗歌",
    "albumId": "273015",
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg",
    "trackList": [
      {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M04/82/1D/wKgJJlgDTmPjmUsUABwdujFpZAK573.mp3",
        "trackId": "23335253",
        "cacheId": "fc24e0d1df6e8d297fc92620ce50d555",
        "hostId": "12828906",
```

```
        "hostName": "蓝澜澜之诗样的天空",
        "trackName": "生如夏花 流传诗作",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group14/M04/81/FD/wKgJK1gDTmLAvrr-AA4O9OEE2gY256.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M03/59/FE/wKgJJVf2MxSDoN9dACpzHYmTMoY805.mp3",
        "trackId": "22738310",
        "cacheId": "da7393ee038ed8d22f17935c1ef77927",
        "hostId": "12828906",
        "hostName": "蓝澜澜之诗样的天空",
        "trackName": "塞缪尔·厄尔曼 年轻",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M03/59/FE/wKgJJVf2MxLAUleTABU5pRmIoXk208.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group20/M08/4A/FD/wKgJLFfw5GTi0EXtAB1FPI33LDw616.mp3",
        "trackId": "22537851",
        "cacheId": "5fc615c0315a9c76263dcae5f0a3d381",
        "hostId": "12828906",
        "hostName": "蓝澜澜之诗样的天空",
        "trackName": "刘半农 教我如何不想她",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group20/M06/4C/D5/wKgJJ1fw5GbioEyLAA6itRDXQ0Y090.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M07/12/C2/wKgJJVfetHHhAp3TADKLxBF3j6k864.mp3",
        "trackId": "21699916",
        "cacheId": "96d4d1c2845cfb95d36fd528e751d0f2",
        "hostId": "12828906",
        "hostName": "蓝澜澜之诗样的天空",
        "trackName": "扎西拉姆·多多 见与不见",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M07/12/C2/wKgJJVfetG7C7MWMABIF-Yf4kfg771.mp3"
    },
    {
        "playUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group11/M09/78/42/wKgDa1dRo7Sx7uw_ADtqTCprNFk130.mp3",
        "trackId": "16631792",
        "cacheId": "3dcad2ee5ee775c7bdc9eb8651497c7f",
        "hostId": "12828906",
```

```

        "hostName": "蓝澜澜之诗样的天空",
        "trackName": "世界上最远的距离 泰戈尔或张小娴",
        "extraUrl":
"http://fdfs.xmcdn.com/group11/M09/91/30/wKgDbVdRo63wSjGcABp1PYD03DQ216.mp3"
    }
}
]
}
}

```

14.9 查询节目

14.9.1 接入地址

接口地址：/programe/search?

采用 http get 提交

14.9.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
语音原始文本	rawtext	否	字符串	语音输入的原始文本
搜索框文本	words	否	字符串	搜索框文本输入
主播名	host	否	字符串	艺人的名称
专辑名	album	否	字符串	专辑的名称
标签	tag	否	字符串	标签的名称
节目名	programName	否	字符串	节目的名称
每页数量	pageSize	否	整型	每页的歌曲数量(默认值：20, 最大值;50)
页数	pageNo	否	整型	请求的页数（默认值：1）
显示封面尺寸	coverLev	否	字符串	可选字段：small、middle、big；传 small 返回小图片，传 all 返回所有图片，不传或传其它不返回图片；支持传入多个，以“ ”分割，传入多个时，只返回其中符合的图片，例如“middle ccc”，如果存在则只返回“middle”的图片
是否显示时长	showDuration	否	字符串	传 true 返回时长，不传或传其它不返回时长

14.9.3 响应参数

data 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目列表	programList	是	List	programInfo 对象
节目总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

programInfo 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
节目名	programName	是	字符串	节目名称
节目 ID	programId	是	字符串	节目唯一标识
主播列表	hostList	否	List	hostInfo 对象组成
专辑信息	albumList	否	List	album 对象组成
播放 URL	playUrl	是	字符串	节目播放地址
备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行节目缓存使用的唯一 key 值, 计算方法由服务端控制。
节目得分	score	否	字符串	节目搜索置信度得分
节目图片	coverPics	否	List	封面图, 由 Picture 组成, coverLev 传正确参数时返回
时长	duration	否	字符串	音乐时长(单位: 秒), showDuration 传 true 时返回

hostInfo 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
主播名	hostName	是	字符串	主播名
主播 ID	hostId	是	字符串	主播唯一标识

album 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名

专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 ID
-------	---------	---	-----	-------

Picture 包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
访问地址	url	否	字符串	图片访问获取地址
图片尺度等级	level	否	字符串	图片的尺寸等级: small/middle/big

14.9.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/programe/search?words=郭德纲的相声>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 300,
    "programList": [
      {
        "programId": "24354712",
        "programName": "列宁评戏-郭德纲 于谦",
        "playUrl":
"http://audio.xmcdn.com/group23/M01/17/5F/wKgJL1gZOVbg-rYIADfenHAeycs542.mp3",
        "extraUrl":
"http://audio.xmcdn.com/group23/M01/17/5F/wKgJL1gZOVbg-rYIADfenHAeycs542.mp3",
        "cacheId": "322a9b8b96b5e5ca64864153bd146a17",
        "score": "0.0",
        "hostList": [
          {
            "hostId": "39248068",
            "hostName": "呼市小吴"
          }
        ],
        "albumList": [
          {
            "albumName": "[2016 最新版]郭德纲相声非常清晰",
            "albumId": "3623588"
          }
        ]
      }
    ],
  },
}
```



```

        "programId": "24119422",
        "programName": "《一定要向上》郭德纲于谦,音质中等,略有杂音",
        "playUrl":
"http://audio.xmcdn.com/group21/M0B/09/8E/wKgJKFgTZsTATu9BAOIaM-oU8n4209.mp3",
        "extraUrl":
"http://audio.xmcdn.com/group21/M0B/09/8E/wKgJKFgTZsTATu9BAOIaM-oU8n4209.mp3",
        "cacheId": "257eb117137d0e0e90cd52280113ec7d",
        "score": "0.0",
        "hostList": [
            {
                "hostId": "39248068",
                "hostName": "呼市小吴"
            }
        ],
        "albumList": [
            {
                "albumName": "[2016 最新版]郭德纲相声非常清晰",
                "albumId": "3623588"
            }
        ]
    },
    "sourceName": "喜马拉雅",
    "logoUrl": "http://autoapi.openspeech.cn/static/source/logo/radio/logo_xmly.jpg"
}
}

```

15 音乐与节目混合搜索

15.1 混合搜索接口

可以搜索音乐或者节目

15.1.1 接入地址

接口地址: /audio
采用 http get 提交

15.1.2 请求参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
语音原始文本	rawtext	否	字符串	语音输入的原始文本
搜索框文本	words	否	字符串	搜索框文本输入
艺人名	artist	否	字符串	艺人的名称
声音名称	audioName	否	字符串	音频的名称
标签	tag	否	字符串	标签的名称
每页数量	pageSize	否	字符串	每页的歌曲数量（默认值： 20，最大值：100）
页数	pageNo	否	字符串	请求的页数（默认值： 1）

15.1.3 响应参数

data 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
声音列表	audioList	是	List	audioInfo 对象
声音总条数	total	是	字符串	服务器中搜索到的总条数

audioInfo 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
声音名	audioName	是	字符串	声音名称
声音 ID	audioId	是	字符串	声音唯一标识
艺人列表	artistList	否	List	artistInfo 对象组成
专辑列表	albumList	否	List	album 对象组成 类型为节目时此字段才会有值
播放 URL	playUrl	是	字符串	声音播放地址

备用 URL	extraUrl	是	字符串	当 playUrl 无法播放时使用
缓存 ID	cacheId	是	字符串	客户端进行歌曲缓存使用的唯一 key 值，计算方法由服务端控制。
声音得分	score	否	字符串	声音搜索置信度得分
声音类型	type	是	字符串	声音类型， 音乐（music）或节目（program）或音频(audio)

artistInfo 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
歌手或主播名	artistName	是	字符串	歌手名或主播名
歌手或主播 ID	artistId	是	字符串	歌手唯一标识或主播唯一标识

album 中包含的参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
专辑名	albumName	否	字符串	专辑名
专辑 ID	albumId	否	字符串	专辑 ID

15.1.4 请求示例

请求 url:

http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.2/audio?rawtext=我想听忘情水&audioName=忘情水
&pageSize=20&pageNo=1

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 52,
    "audioList": [
      {
        "audioName": "忘情水",
        "audioid": "44952997",
        "playUrl":
"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-09-01/%E5%88%98%E5%BE%B7%E5%8D%8E/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B4/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B41441100212.mp3"
,
        "extraUrl":
```

"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-09-01/%E5%88%98%E5%BE%B7%E5%8D%8E/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B4/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B41441100212.mp3",

"cacheId": "61914de5db9b593cdb7226ee1bf323dc",

"score": "1.0",

"type": "music",

"artistList": [

{

"artistName": "刘德华",

"artistId": "25000"

}

],

"albumList": null

},

{

"audioName": "忘情水",

"audioId": "820521",

"playUrl":

"http://vbox.hf.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-09-03/%E6%B1%9F%E6%B7%91%E5%A8%9C/%E5%8D%8A%E8%B0%83%E5%AD%904/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B41441259736.mp3",

"extraUrl":

"http://vbox.hfdn.openstorage.cn/ctimusic/128/2015-09-03/%E6%B1%9F%E6%B7%91%E5%A8%9C/%E5%8D%8A%E8%B0%83%E5%AD%904/%E5%BF%98%E6%83%85%E6%B0%B41441259736.mp3",

"cacheId": "36ae8c0f3b6702067b92516dda19ac8d",

"score": "1.0",

"type": "music",

"artistList": [

{

"artistName": "江淑娜",

"artistId": "383289"

}

],

"albumList": null

}

]

}

}

16 城市列表查询

16.1 普通城市列表查询

16.1.1 接入地址

项目地址/v{version}/cachedate/citylists/all

采用 http get 提交

16.1.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
数据更新时间	updateTime	否	字符串	时间戳，默认 0，长度 10 位
页码	pageNo	否	字符串	请求页码，默认 1
页面大小	pageSize	否	字符串	请求一页大小，默认 5000

16.1.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码参见公共响应编码。

data 对象包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市列表	dataList	是	List	城市列表
总条数	total	是	字符串	城市列表的总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中城市列表数据的服务端最后的更新时间

cityList 中包含如下参数：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
区域码	adCode	否	字符串	例如：100102
城市编码	cityCode	否	字符串	例如：010

城市名	cityName	否	字符串	例如：北京市
区域名	area	否	字符串	例如：西城区
所属省	province	否	字符串	例如：北京市
城市名英文	cityNameEn	否	字符串	例如：beijingshi
城市名缩写	shortName	否	字符串	例如：bjs
更新时间	updateTm	否	字符串	例如：1486435890

16.1.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.1/cachedate/citylists/all?updateTime=1486435888&pageNo=1&pageSize=5>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 3239,
    "dataList": [
      {
        "area": "西城区",
        "code": "010",
        "cityName": "北京市",
        "province": "北京市",
        "cityNameEn": "beijingshi",
        "updateTime": 1486435890,
        "id": "110102",
        "shortName": "bjs"
      },
      {
        "area": "朝阳区",
        "code": "010",
        "cityName": "北京市",
        "province": "北京市",
        "cityNameEn": "beijingshi",
        "updateTime": 1486435890,
        "id": "110105",
        "shortName": "bjs"
      }
    ]
  }
}
```

```

{
  "area": "丰台区",
  "code": "010",
  "cityName": "北京市",
  "province": "北京市",
  "cityNameEn": "beijingshi",
  "updateTime": 1486435890,
  "id": "110106",
  "shortName": "bjs"
},
{
  "updateTime": 1485067431744
}
}

```

16.2 火车城市列表查询

16.2.1 接入地址

项目地址/v{version}/cachedate/citylists/train

采用 http get 提交

16.2.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
数据更新时间	updateTime	否	字符串	时间戳，默认 0，长度 10 位
页码	pageNo	否	字符串	请求页码，默认 1
页面大小	pageSize	否	字符串	请求一页大小，默认 5000

16.2.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码参见公共响应编码。

data 对象包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市列表	dataList	是	List	城市列表

总条数	total	是	字符串	城市列表的总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中城市列表数据的服务端最后的更新时间

cityList 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市简码	code	否	字符串	例如: CKG (重庆)
城市名	name	否	字符串	例如: 重庆
省编号	provinceId	否	字符串	例如: 4 (重庆)
城市名缩写	shortName	否	字符串	例如: cq
更新时间	updateTm	否	字符串	例如: 1486435890

16.2.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.1/cachedate/citylists/train?updateTime=1486435888&pageNo=1&pageSize=5>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 3788,
    "dataList": [
      {
        "code": "BJS",
        "name": "北京",
        "updateTime": 1486435890,
        "shortName": "bj",
        "provinceId": 1
      },
      {
        "code": "SHA",
        "name": "上海",
        "updateTime": 1486435890,
        "shortName": "sh",
        "provinceId": 2
      }
    ]
  }
}
```



```

        "code": "TSN",
        "name": "天津",
        "updateTime": 1486435890,
        "shortName": "tj",
        "provinceId": 3
    }
},
    "updateTime": 1486435890
}
}

```

16.3 天气城市列表查询

16.3.1 接入地址

项目地址/v{version}/cachedate/citylists/weather

采用 http get 提交

16.3.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
数据更新时间	updateTime	否	字符串	时间戳，默认 0，长度 10 位
页码	pageNo	否	字符串	请求页码，默认 1
页面大小	pageSize	否	字符串	请求一页大小，默认 5000

16.3.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码参见公共响应编码。

data 对象包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市列表	dataList	是	List	城市列表
总条数	total	是	字符串	城市列表的总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中城市列表数据的服务端最后的更新时间

cityList 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
区域码	id	否	字符串	例如: 100102
区域名	name	否	字符串	例如: 海淀
所属省	province	否	字符串	例如: 北京市
城市名缩写	shortName	否	字符串	例如: bjs
更新时间	updateTm	否	字符串	例如: 1486435890
所属市	district	否	字符串	例如: 北京市
国家	Nation	否	字符串	例如: 中国

16.3.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.1/cachedate/citylists/weather?updateTime=1486435888&pageNo=1&pageSize=5>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 2564,
    "dataList": [
      {
        "province": "北京",
        "nation": "中国",
        "district": "北京",
        "name": "北京",
        "updateTime": 1486435890,
        "id": "101010100",
        "shortName": "bj"
      },
      {
        "province": "北京",
        "nation": "中国",
        "district": "北京",
        "name": "海淀",
        "updateTime": 1486435890,
        "id": "101010200",
```

```

        "shortName": "hd"
    },
    {
        "province": "北京",
        "nation": "中国",
        "district": "北京",
        "name": "朝阳",
        "updateTime": 1486435890,
        "id": "101010300",
        "shortName": "cy"
    }
],
"updateTime": 1486435890
}
}

```

16.4 航班城市列表查询

16.4.1 接入地址

项目地址/v{version}/cachedate/citylists/airport

采用 http get 提交

16.4.2 请求参数

参数格式参见[请求参数说明](#)

业务参数部分包含参数如下：

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
数据更新时间	updateTime	否	字符串	时间戳，默认 0，长度 10 位
页码	pageNo	否	字符串	请求页码，默认 1
页面大小	pageSize	否	字符串	请求一页大小，默认 5000

16.4.3 响应参数

参数格式参见[响应参数说明](#)

响应编码参见公共响应编码。

data 对象包含以下参数

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
------	------	------	----	----

城市列表	dataList	是	List	城市列表
总条数	total	是	字符串	城市列表的总条数
数据的更新时间	updateTime	是	long	返回数据列表中城市列表数据的服务端最后的更新时间

cityList 中包含如下参数:

参数名称	参数编码	是否必填	类型	说明
城市简码	code	否	字符串	例如: CKG (重庆)
机场简码	airport	否	字符串	例如: CKG
城市名	name	否	字符串	例如: 重庆
省编号	provinceId	否	字符串	例如: 4 (重庆)
城市名缩写	shortName	否	字符串	例如: cq
更新时间	updateTm	否	字符串	例如: 1486435890

16.4.4 请求示例

请求 url:

<http://autoapi.openspeech.cn/csp/api/v2.1/cachedate/citylists/airport?updateTime=1486435888&pageNo=1&pageSize=5>

返回结果:

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "total": 187,
    "dataList": [
      {
        "code": "BJS",
        "name": "北京",
        "updateTime": 1486435890,
        "shortName": "bj",
        "provinceId": 1,
        "airport": "NAY,PEK"
      },
      {
        "code": "SHA",
        "name": "上海",
        "updateTime": 1486435890,
```

```
        "shortName": "sh",
        "provinceId": 2,
        "airport": "PVG,SHA"
    },
    {
        "code": "TSN",
        "name": "天津",
        "updateTime": 1486435890,
        "shortName": "tj",
        "provinceId": 3,
        "airport": "TSN"
    }
],
"updateTime": 1486435890
}
```

二、附表

1. 响应编码对应表

响应编码	描述
0	操作成功
1001	系统发生未知错误（系统运行错误）
1002	操作失败（业务逻辑性错误）
1007	提交数据格式错误
1008	公共参数未传入
1010	应用接入密码错误

2. 天气指数对应表

指数简称	描述	指数简称	描述
------	----	------	----

ac	空调开启指数	ls	晾晒指数
ag	息斯敏过敏指数	mf	美发指数
cl	晨练指数	nl	夜生活指数
co	舒适度指数	pj	啤酒指数
ct	穿衣指数	pk	放风筝指数
dy	钓鱼指数	pl	空气污染扩散条件指数
fs	防晒指数	pp	化妆指数
gj	逛街指数	tr	旅游指数
gm	感冒指数	uv	紫外线强度指数
hc	划船指数	wc	风寒指数
jt	交通指数	xc	洗车指数
lk	路况指数	xq	心情指数
yd	运动指数	yh	约会指数
ys	雨伞指数		

3. 天气现象编码对照表

编码	基础类型	兼容类型（华风天气类型）
0	晴	转晴
1	多云	转多云
2	阴	转阴
3	阵雨	转阵雨
4	雷阵雨	转雷阵雨
5	雷阵雨伴有冰雹	
6	雨夹雪	转雨夹雪
7	小雨	转小雨
8	中雨	转中雨 -中雨 到中雨

9	大雨	转大雨 —大雨 到大雨
10	暴雨	大到暴雨 暴雨到大暴雨 大暴雨到特大暴雨
14	小雪	转小雪 雪
15	中雪	转中雪 —中雪 到中雪
16	大雪	转大雪 —大雪 到大雪
17	暴雪	—暴雪 到暴雪 转暴雪
18	雾	转雾 大雾 特强浓雾
20	沙尘暴	沙尘
29	浮尘	
30	扬沙	
53	霾	转霾 中度霾 重度霾 严重霾