**用户信息搜索服务器接口文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 版本发布日期 | 修订人 | 修订内容描述 |
|  |  |  |  |

一、后台服务器接口规范 3

1.1接口格式 3

1.1接口说明 3

二、用户信息搜索 3

2.1 搜索用户概要信息 3

2.2 搜索用户详细信息 4

2.3 获取推荐地址 6

2.4获取热门地址 7

三、用户信息管理（建议仅用于测试） 7

3.1 添加用户信息 7

3.2删除用户信息 8

# 一、后台服务器接口规范

## 1.1接口格式

采用json方式返回数据的接口采用统一的格式。

{

“code”: 123,

“data”: {

}

}

其中，code表示接口调用执行成功或者失败的结果；data的值是一个json，用来保存接口返回的内容。

## 1.1接口说明

后台服务器接口目前支持GET获取数据，以及支持POST提交数据。其中，如果不特殊说明，POST方式的数据采用json格式进行提交。

# 二、用户信息搜索

## 2.1 搜索用户概要信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 用户搜索返回用户的概要信息 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/search/usercore/brief | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| pageNo | String | 否 | 页号，从1开始 |
| pageSize | String | 否 | 页尺寸，默认10，最大100 |
| uid | String | 否 | 用户标识，支持模糊匹配 |
| username | String | 否 | 用户昵称，支持模糊匹配 |
| type | String | 否 | 用户类型，1：密星；2：普通用户 |
| startLevel | Integer | 否 | 最低用户级别 |
| endLevel | Integer | 否 | 最高用户级别 |
| gender | Integer | 否 | 性别，1：男；2女 |
| label | String[] | 否 | 用户标签 |
| startBirthday | Integer | 否 | 最大生日（值较小） |
| endBirthday | Integer | 否 | 最小生日（值较大） |
| startRegisterTime | Integer | 否 | 最早注册时间（值较小） |
| endRegisterTime | Integer | 否 | 最近注册时间（值较大） |
| startLastTime | Integer | 否 | 最早在线时间（值较小） |
| endLastTime | Integer | 否 | 最近在线时间（值较大） |
| geolatitude | Double | 否 | 纬度，范围-90~90 |
| geolongitude | Double | 否 | 经度，范围-180~180 |
| radius | Double | 否 | lbs搜索半径，单位千米；默认10千米 |
| location | String | 否 | 位置信息，支持模糊匹配；  精确定位位置信息时，需要使用位置json串的结构信息，例如："district":"朝阳区" |
| multilocation | String[] | 否 | 位置信息，支持模糊匹配；  支持汉字和拼音混合搜索；  除非使用精确搜索，模糊搜索时建议客户端尽量该字段作为位置信息进行搜索 |
| orderBy | String | 否 | 排序方法，默认传入经纬度按距离倒序，否则不排序；  排序格式：<字段名>:<排序方式>[;<字段名>:<排序方式>]；  例如：uid:asc;lasttime:desc；  其中，排序方式asc：升序，desc：降序； |
| 接口返回结果 | {  "data": {  "usercore": [  {  "uid": "500247",  "username": "爱玩",  "avatar": "http://pic.mele.tv/500247\_avatar.jpg"  },  {  "uid": "500251",  "username": "唐鹏飞",  "avatar": "http://pic.mele.tv/500251.jpg"  }  ]  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {"uid":"\*","geolongitude":116.459118,"geolatitude":39.906351} | | |

## 2.2 搜索用户详细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 用户搜索返回用户的详细信息 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/search/usercore/detail | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| pageNo | String | 否 | 页号，从1开始 |
| pageSize | String | 否 | 页尺寸，默认10，最大100 |
| uid | String | 否 | 用户标识，支持模糊匹配 |
| username | String | 否 | 用户昵称，支持模糊匹配 |
| type | String | 否 | 用户类型，1：密星；2：普通用户 |
| startLevel | Integer | 否 | 最低用户级别 |
| endLevel | Integer | 否 | 最高用户级别 |
| gender | Integer | 否 | 性别，1：男；2女 |
| label | String[] | 否 | 用户标签 |
| startBirthday | Integer | 否 | 最大生日（值较小） |
| endBirthday | Integer | 否 | 最小生日（值较大） |
| startRegisterTime | Integer | 否 | 最早注册时间（值较小） |
| endRegisterTime | Integer | 否 | 最近注册时间（值较大） |
| startLastTime | Integer | 否 | 最早在线时间（值较小） |
| endLastTime | Integer | 否 | 最近在线时间（值较大） |
| geolatitude | Double | 否 | 纬度，范围-90~90 |
| geolongitude | Double | 否 | 经度，范围-180~180 |
| radius | Double | 否 | lbs搜索半径，单位千米；默认10千米 |
| location | String | 否 | 位置信息，支持模糊匹配；  精确定位位置信息时，需要使用位置json串的结构信息，例如："district":"朝阳区" |
| multilocation | String[] | 否 | 位置信息，支持模糊匹配；  支持汉字和拼音混合搜索；  除非使用精确搜索，模糊搜索时建议客户端尽量该字段作为位置信息进行搜索 |
| orderBy | String | 否 | 排序方法，默认传入经纬度按距离倒序，否则不排序；  排序格式：<字段名>:<排序方式>[;<字段名>:<排序方式>]；  例如：uid:asc;lasttime:desc；  其中，排序方式asc：升序，desc：降序； |
| 接口返回结果 | {  "data": {  "usercore": [  {  "uid": "500247",  "username": "爱玩",  "avatar": "http://pic.mele.tv/500247.jpg",  "type": 1,  "level": 20,  "gender": 2,  "birthday": 193021230,  "lasttime": 1390621513,  " location ": null,  "distance": 0.1  },  {  "uid": "500251",  "username": "唐鹏飞",  "avatar": "http://pic.mele.tv/500251.jpg",  "type": 2,  "level": 10,  "gender": 1,  "birthday": 570322830,  "lasttime": 1397631744,  " location ": null,  "distance": 0.15  }  ]  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {"uid":"500\*","geolongitude":116.459118,"geolatitude":39.906351} | | |

## 2.3 获取推荐地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 用户输入搜索地址时，从服务器获取推荐地址列表 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/search/area/suggest | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| uid | String | 是 | 用户标识 |
| expect | String | 是 | 用户输入的地址 |
| 接口返回结果 | {  "data": {  "suggest": [  {  "area": "中国",  "pinyin": "zhongguo"  },  {  "area": "中国北京市",  "pinyin": "zhongguo beijingshi"  },  {  "area": "中国北京市朝阳区",  "pinyin": "zhongguo beijingshi chaoyangqu"  }  ]  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {"uid":"105320"," expect":"朝阳"} | | |

## 2.4获取热门地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 根据用户信息，推荐热门地址列表 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/search/area/hot | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| uid | String | 是 | 用户标识 |
| geolatitude | Double | 否 | 纬度，范围-90~90 |
| geolongitude | Double | 否 | 经度，范围-180~180 |
| location | String | 否 | 位置信息，JSON格式 |
| 接口返回结果 | {  "data": {  "areas": [  "北京",  "上海",  "广州",  "深圳",  "杭州",  "福州"  ]  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {"uid":"105320"} | | |

# 三、用户信息管理（建议仅用于测试）

## 3.1 添加用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 添加或者更新用户信息到搜索引擎 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/test/search/usercore/adduser | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| uid | String | 是 | 用户标识 |
| username | String | 否 | 昵称 |
| avatar | String | 否 | 头像 |
| type | String | 否 | 用户类型，1：密星；2：普通用户 |
| level | Integer | 否 | 级别 |
| gender | Integer | 否 | 性别，1：男；2女；0未知 |
| birthday | Integer | 否 | 生日 |
| label | String[] | 否 | 用户标签 |
| registertime | Integer | 否 | 注册时间 |
| lasttime | Integer | 否 | 最近在线时间 |
| geospatial | String | 否 | 格式：维度,经度  有效范围：纬度范围-90~90；经度范围-180~180 |
| location | String | 否 | 位置信息，需要使用位置json串的结构信息，例如："{\"country\":\"中国\",\"province\":\"北京市\",\"city\":\"北京市\",\"district\":\"朝阳区\"}" |
| 接口返回结果 | {  "data": {  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {  "uid": "500247",  "username": "爱玩",  "avatar": "http://pic.mele.tv/500247.jpg",  "type": 1,  "level": 20,  "gender": 2,  "birthday": 193021230,  "label": [  "苗条",  "任性",  "腼腆"  ],  "registertime": 1390621513,  "lasttime": 1390621513,  "geospatial": "39.906351,116.459118",  "location": "{\"country\":\"中国\",\"province\":\"北京市\",\"city\":\"北京市\",\"district\":\"朝阳区\"}"  } | | |

## 3.2删除用户信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口说明 | 从搜索引擎中删除用户信息 | | |
| 接口地址 | http://searchuser.mele.tv/test/search/usercore/deluser | | |
| 请求方式 | POST | | |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必须 | 参数说明 |
| uid | String | 否 | 用户标识 |
| 接口返回结果 | {  "data": {  },  "code": "N000000"  } | | |
| 测试数据 | {"uid":"500247"} | | |