# 寻路记接口文档

## 概述

本文档描述客户端（Android与iOS）与服务器之间交换数据所使用的接口信息，将对所有接口进行说明，标明其中的规范与约束。

通用的约束：

1. 客户端发送HTTP请求给服务器，其中每个请求所需参数均以键值对、FORM方式传递。

2. 服务器以JSON/UTF-8格式返回数据。

3. 接口地址、接口参数严格区分大小写。

4. 文档中参数信息，未标识未必须，则为必须参数，不再另行说明。

当前服务器地址：

http://www.xunluji.com

服务返回码定义：

此状态码非HTTP状态码，请勿混淆。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态码 | 定义 | 注释 |
| 0 | 正常 |  |
| 1 | 服务器内部错误 |  |
| 201 | 接口不存在 | url路径错误等错误 |
| 202 | 参数错误 | 参数缺少、类型不匹配 |
| 203 | Access token不正确 | 错误或者过期 |

## 线路相关接口列表

**单个、多个线路信息获取**

说明：根据用户所在城市信息返回推荐的线路

接口URL：/route/list

参数：

city：“深圳市” #用户所在城市名称

keyword：“查询关键字”

pageId：1 #分页数据，从1开始

category：“大自然” #分类信息，非必须字段

pageSize: 8 #每页数量

请求示例：POST htt://www.xunlu.com/route/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"page\_id": 1,

"page\_size": 8,

"page\_total": 18,

"routes": [

{

"route\_id": 1000,

"route\_name": "一路向西",

"category": [

"探险游"

],

"tag ": "与大熊猫一起玩",

"fav\_count": 1230,

"notice\_poi": {

"location": {

"lat": 113.5,

"lng": 22.5

},

"intro\_image\_url": "http://www.baidu.com/img/bdlogo.png",

"arrival\_time": "2015-04-11"

}

},

{

"route\_id": 2000,

"route\_name": "西藏自驾游",

"category ": "探险游",

"fav\_count": 123,

"category": [

"探险游"

],

"tag ": "与大熊猫一起玩",

"notice\_poi": {

"location": {

"lat": 113.5,

"lng": 22.5

},

"intro\_image\_url": "http://www.baidu.com/img/bdlogo.png",

"arrival\_time": "2015-04-11"

}

}

]

}

}

**线路详细信息获取**

说明：获取一条线路的详细信息

接口URL：/route/detail

参数：

routeId: 1000 #线路ID

请求示例：POST http://www.xunluji.com/route/detail

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

"route\_name": "一路向西",

"route\_id": 1000,

"applicable\_vehicle": "适用车型",

"summary": "全程路况等介绍",

"feature": "线路特色介绍",

"duration": "游览所需时间介绍",

"lodging": "住宿情况介绍",

"lodging\_time": "1天",

"fee\_lodging": 100,

"fee\_entrance": 100,

"fee\_food": 100,

"gas\_station": "加油站情况介绍",

"tags": "消费低,美女多",

"lines": [

{

"route\_index": 1,

"location\_start": {

"lat": 113.5,

"lng": 22.5

},

"location\_end": {

"lat": 400.0,

"lng": 500.0

},

"fee\_gas": 200,

"fee\_pass": 100,

"distance": 5

},

{

"route\_index": 2,

"location\_start": {

"lat": 100,

"lng": 200

},

"location\_end": {

"lat": 400,

"lng": 500

},

"fee\_gas": 200,

"fee\_pass": 100,

"distance": 5

}

]

}

}

**为线路点赞**

说明：为一条线路点赞

接口URL：/route/fav/add

参数：

routeId：1000 #线路id

请求示例：POST http://www.xunluji.com/route/fav/add

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

}

}

**线路poi获取**

说明：获取线路附近的兴趣点poi

接口URL：/route/poi/list

参数：

routeId：1000 #线路id

请求示例：POST http://www.xunluji.com/route/poi/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"route\_id": 1000,

"pois": [

{

"name": "地点名称",

"type": 1, #poi类型，分住宿点、景点、加油点等。

"intro\_image\_url": "介绍图片url地址",

"intro\_text": "介绍文字",

"arrival\_time": "达到时间",

"route\_index": 0 #在线路中的第几个点

},

{

"name": "地点名称2",

"type": 2, #poi类型，分住宿点、景点、加油点等。

"intro\_image\_url": "介绍图片url地址",

"intro\_text": "介绍文字",

"arrival\_time": "达到时间",

"route\_index": 0

}

]

}

}

## 分类相关接口列表

**单个、多个分类信息获取**

说明：标签列表

接口URL：/ category /list

参数：

pageId: 1 #当前页码

pageSize: 8 #每页数量

city: 城市

请求示例：POST http://www.xunluji.com/category/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"page\_id": 1,

"page\_size": 8,

"page\_total": 18,

" categories ": [

{

"category\_id": 1,

"name": "大自然",

"intro\_image\_url": "介绍图片url地址",

"routes\_count ": 100 #当然分类中线路条数

},

{

" category \_id": 2,

"name": "大自然",

"intro\_image\_url": "介绍图片url地址",

"routes\_count": 100

}

]

}

}

**根据分类获取线路信息**

说明：根据一个标签名称查询对应的线路集合，此接口同/route/list接口，不再说明，传递分类参数即可。

接口URL：

参数：

请求示例：

## 车友会相关接口列表

**车友会信息展示**

说明：获取到车友会信息，会员信息用名称排序。

接口URL：/car\_cub/info/show

参数：

carClubId：1 #车友会id

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/info/show

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"name": "奔驰车车友会",

"intro\_text": "车友会介绍，管理员可以修改名称、简介",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/benz.png",

"members": [

{

"name": "会员名称",

"type":1, #管理员还是不同成员

"vehicle\_model": "凯美瑞" #车型,

"avatar\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png" #头像url

},

{

"name": "会员名称",

"type": 1,

" vehicle\_model ": "凯美瑞" #车型,

"avatar\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png"

}

]

}

}

**车友会查询**

说明：车友会查询接口

接口URL：/car\_club/search

参数：

city: “深圳市” #此字段非必须

keyword: “关键字” #非必须要，可为空。

pageId: 1 #当前页码

pageSize: 8 #每页数量

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/search

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"page\_id": 1,

"page\_size": 8,

"page\_total": 18,

"clubs": [

{

"club\_id": 1,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"member\_count": 100,

"thread\_count": 2000, #此车友会中话题数量

},

{

"club\_id": 2,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"member\_count": 100,

"thread\_count": 2000

}

]

}

}

**用户车友会列表**

说明：当前用户能够参与的车友会列表

接口URL：/user/car\_club/simple/list

参数：

openId: “EFEFEFEFE” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/car\_club/simple/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"user\_id": 1,

"clubs": [

{

"club\_id": 1,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png"

},

{

"club\_id": 2,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png"

}

]

}

}

**加入车友会**

说明：用户加入车友会，不需要审批

接口URL：/car\_club/member/join

参数：

carClubId: 2 #车友会id

openId: “EFEFEFE” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/member/add

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

"success": 1

}

}

**用户退出车友会**

说明：用户退出车友会

接口URL：/usr/car\_club/quit

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

carClubId: 222 #车友会id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

"success": 1

}

}

**创建车友会**

说明：用户创建车友会

接口URL：/car\_club/create

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

name: “深圳大自然游车友会” #车友会名称

desc: “描述信息”

introImageUrl: “上传图片后返回的url”

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/create

{

"status": 0,

"message":"可能的出错信息，需要客户端再次转换",

"result": {

"success": 1

}

}

## 帖子相关接口列表

**发表话题**

说明：发表新的话题，不是跟帖功能

接口URL：/car\_club/thread/new

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

carClubId: 2 #在哪个车友会中发布

title: “周末去哪里玩？” #话题的标题

content: “话题的内容” #话题的内容

image\_url: “http://www.xunluji.com/example.png” #附带介绍图片的地址，可选

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/thread/new

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

"success": 1 #操作结果

}

}

**车友会中帖子列表**

说明：用户所有车友会帖子列表

接口URL：/car\_club/thread/list

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

pageId: 1 #页码

pageSize: 4 #每页数量

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/car\_club/thread/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"page\_id": 1,

"page\_size": 4,

"page\_total": 30,

"threads": [

{

"thread\_id": 1,

"title": "标题",

"car\_club\_name": "车友会名称",

"user\_avastar\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"user\_name": "用户名称",

"create\_time": "2015-01-01 23:55:00",

"post\_count": 100 #"跟帖数"

},

{

"thread\_id": 2,

"title": "标题",

"car\_club\_name": "车友会名称",

"user\_avastar\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"user\_name": "用户名称",

"create\_time": "2015-01-01 23:55:00",

" post\_count": 200

}

]

}

}

**车友会中帖子回复列表**

说明：获取到帖子的跟帖列表，返回结果根据发表时间倒序排列，如果不是第一页，没有topic节点信息，只有跟帖信息。注意解析返回的数据中自定义数据格式。

接口URL：/thread/post/list

参数：

threadId: 1 #话题id

pageId: 1 #分页页码

pageSize: 8 #每页数量

creatorId: 1 #不为空则只显示楼主。

请求示例：POST http://www.xunluji.com/thread/post/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"page\_id": 1,

"page\_size": 8,

"page\_total": 18,

"posts": [

{

"post\_id": 1,

"content": "帖子内容",

"creator\_name": "发表者",

"creator\_avatar\_url": "http://www.baidu.com",

"create\_time": "23015-01-01 08:00:00"

},

{

"post\_id": 1,

"content": "帖子内容",

"creator\_name": "发表者",

"creator\_avatar\_url": "http://www.baidu.com",

"create\_time": "23015-01-01 08:00:00"

}

]

}

}

**回复跟帖**

说明：用户发表跟帖，里面可以穿插图片信息，如果有图片插入，注意将图片url用[]，比如：这是我在那里拍摄的。[http://www.xunluji.com/cc.png]

接口URL：/thread/post/new

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

threadId: 22 #话题id

content: “这是我在那里拍摄的。[http://www.xunluji.com/cc.png]” #内容

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/thread/post/new

{

"status": 0,

"message":"服务器返回的状态的描述",

"result": {

"status": 1

}

}

## 个人信息模块接口列表

**个人信息补充**

说明：个人信息补充完善

接口URL：/user/info/complete

参数：

name: lxlx #姓名

city: 深圳市 #所在城市

vehicleModel: 车型

drivingYear: 7 #车龄

openId: adadfasdfasdf # 公开的用户id

oauthType: 1#用户类型，来自QQ或者新浪微博等，1为QQ，2为微信，4为新浪微博。

avatarUrl: “http://www.xunluji.com/aa.png” #用户头像地址，如果没有则为“”

phone: “” #电话号码，如果没有则为“”

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/info/complete

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"success": 1

}

}

**个人信息获取**

说明：获取用户的基本信息

接口URL：/user/info/show

参数：

openId: “ASDFASDF” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/info/show

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"user\_id": 1,

"avatar\_url": "http://www.xunluji.com/cc.png",

"name": "ilovechina1234",

"vehicle\_model": 文字信息,

"drive\_year": 1 #数字信息，单位年

}

}

**用户概览数据信息**

说明：用户概览数据

接口URL：/user/stats/list

参数：

openId: “E0632E6CE12AC” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/stats/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"user\_id": 1,

"user\_name": "昵称",

"user\_messages": 10,

"user\_favorites": 11,

"user\_threads": 11,

"user\_clubs": 4

}

}

**我的收藏**

说明：获取我的收藏列表

接口URL：/user/favorite/simple/list

参数：

openId: “EFEFEFEFEFE” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/favorite/simple/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"user\_id": 1,

"favorites": [

{

"title": "标题",

"user\_name": "",

"user\_avatar\_url": "http://www.xunluji.com/abc.png",

"create\_time": "2015-01-01 08:00:00",

"follows": 21

},

{

"title": "标题",

"user\_name": "",

"user\_avatar\_url": "http://www.xunluji.com/abc.png",

"create\_time": "2015-01-01 08:00:00",

"follows": 22

}

]

}

}

**我的车友会**

说明：获取到用户车友会信息

接口URL：/user/car\_club/list

参数：

openId: “EEEEEEE” #用户的id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/car\_club/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"clubs": [

{

"club\_id": 1,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"member\_count": 100,

"thread\_count": 2000

},

{

"club\_id": 2,

"name": "深圳奔驰车友会",

"intro\_image\_url": "http://www.xunluji.com/ab.png",

"member\_count": 100,

"thread\_count": 2000

}

]

}

}

**我的话题**

说明：用户自己创建的话题列表信息

接口URL：/user/thread/simple/list

参数：

openId: “EFEFEFE” #用户id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/user/thread/simple/list

{

"status": 0,

"message": "服务器返回的状态的描述",

"result": {

"user\_id": 1,

"favorites": [

{

"title": "标题",

"create\_time": "2015-01-01 08:00:00",

"follows": 21

},

{

"title": "标题",

"create\_time": "2015-01-01 08:00:00",

"follows": 22

}

]

}

}

## 未分类接口列表

**app搜索接口**

说明：提供关键字等信息可以搜索线路、车友会、帖子等信息

接口URL：/search

参数：

city: “深圳市” #城市信息

keyword: “关键字” #关键字

请求示例：POST http://www.xunluji.com/search

{

"status": 0,

"message": "处理成功",

"result": {

"routes": [

{

"name": "迎宾3路出发点",

"intro\_image\_url": "http://coolshell.cn//wp-content/uploads/2014/01/trade-off.jpg",

"arrival\_time": "2015-04-16 08:00:04"

}

],

"clubs": [

{

"club\_id": 1,

"name": "深圳奔驰车友会信息",

"intro\_image\_url": "http://112.124.28.224/images/1504103/1428894805277.jpg",

"member\_count": 3,

"thread\_count": 2

}

],

"threads": [

{

"thread\_id": 1,

"title": "测试数据",

"car\_club\_name": "深圳奔驰车友会信息",

"user\_avatar\_url": "http://coolshell.cn//wp-content/uploads/2014/01/trade-off.jpg",

"user\_name": "lxlx",

"create\_time": "2015-04-14",

"post\_count": 20

}

]

}

}

**图片文件上传接口**

说明：方便客户端上传文件，form类型必须为multipart/form-data，大小限制为2m

接口URL：/server/image/upload

参数：

name: “imageFile” #上传文件对应的控件名称，不是文件名称

openId: “EFEFEFEFEFE” # 本系统使用的公开id

accessToken: “E0632E6CE12AC709999” #权限token

请求示例：POST http://www.xunluji.com/image/upload

{

"status": 0,

"message": "可能的出错信息，需要客户端再次转换",

"result": {

"image\_url": "http://www.xunluji.com/example/cc.png"

}

}

**第三方登录验证**

说明：将第三方验证过的access token与openid发送到本地服务器，生成本地服务器业务请求需要的token值。为了安全性，不发送appid，服务器保存。

接口URL：/server/token/auth

参数：

oAuthAccessToken: “E0632E6CE12AC709999” #access token

oAuthOpenId: “B9DD537D1C5C98A9999” #openid

oAuthType: 1 #OAuth2.0服务类型，1表示QQ，2表示WEIXIN，3表示新浪WEIBO

请求示例：POST http://www.xunluji.com/login/auth

{

"status": 0,

"message": "处理成功",

"result": {

"auth\_success": 1,

"auth\_first": 1,

"access\_token": "26da3779f2264d27b1b2be720004d57e", # 本系统使用的accessToken

"open\_id": "987c2ee9dda54d27b89fa3cb4fa42a18", # 本系统使用的openid

"expiration": 4105042430503, #单位毫秒

"oauth\_user\_info": {

"avatar\_url": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/g3MonUZtNHkdmzicIlibx6iaFqAc56vxLSUfpb6n5WKSYVY0ChQKkiaJSgQ1dZuTOgvLLrhJbERQQ4eMsv84eavHiaiceqxibJxCfHe/0",

"nick\_name": "NICKNAME"

} # 第三方用户资料

}

}

**检测接口**

说明：检测服务器是否正常

接口URL：/server/status/check

参数：无

请求示例：GET/POST http://www.xunluji.com/server/status/check

{

"status": 0,

"message":"服务器正常",

"result": {

}

}