
SE_RGC4 服务用户手册

2017 年10 月13日

SE_RGC4 服务用户手册

1 综述

逆行判断服务，根据用户指定的坐标或角度，得到指定点对应的道路信息和是否逆行信息。

接口 URL 符合公式：`[WEBNAME]/[服务名称]?st=[子服务名称]&[参数名称]=[参数数值]`。URL 编码采用的字符编码为 `utf-8`。

URL 示例：

1. 根据历史点判断是否逆行

`http://[server]:[port]/SE_RGC4?st=Rgc4&point=116.30974,40.03838&distance=30&pointlog=116.31293,40.03951&uid=[uid]&output=json`

2. 根据角度判断是否逆行

`http://[server]:[port]/SE_RGC4?st=Rgc4&point=116.30974,40.03838&distance=30&angle=245&uid=[uid]&output=json`

2 RGC4

2.1 参数

参数名称	含义	必有	默认	错误处理	备注
st	服务类型	是	无		取值为 Rgc4
point	点坐标	是	无	返回参数错误	经纬度输入采用度为单位，为浮点数。经度与纬度之间使用逗号分隔。

type	查询类型	否	1	忽略此参数，取默认值 1	查询类型取值： 1: 地标查询; 10:道路查询; 11:地标和道路查询。 将多个值相加来支持多种查询,如 11 表示地标和道路查询。
distance	距离	否	无	无	限定道路查询范围，若查询到的最近道路超出此范围则认为逆行，单位：米
pointlog	历史坐标	否	无	无	相对于当前请求经纬度的上一个经纬度
angle	角度	否	无	无	行驶方向和道路的夹角。以正北为0度顺时针旋转得到的角度，范围0-359度。Angle和pointlog同时存在时，取angle的值。
cd	输入坐标的类型	否	gcj02	无	取值gcj02、wgs84
output	输出模式	否	xml	使用默认值 xml	支持 xml、json 结果输出。取默认值 xml
callback	回调函数名	否	无		output=xml 时，该参数无效。 callback 输出结果示例，假设 callback=_callback&&_call(json 的
encoding	编码	否	无	如果输入非法，取默认数值	支持的输出字符编码分别是 utf8、gbk。默认为 utf8 编码

2.2 返回错误信息说明：

报错信息	含义
参数错误:NaN	经纬度坐标为119,NaN ; NaN , 26 ; NaN , NaN就会出现这样的错误信息
不合理的请求:位置超界	经纬度坐标为12,12就会出现这样的错误信息
不合理的请求:道路级别超出范围	道路级别为大于9和小于0的整数都会报这个错误

2.3 返回结果字段说明

字段		含义	说明
road	lng	经度	
	lat	纬度	
	distance	查询点距离最近的道路的距离	单位“米”
	lanenumber	最近道路车道的数量	
	roadtype	道路的类型	
	limit_speed	道路限速	
	linkid	道路 id 号	
	urban	是否城市道路	0：不是城市道路； 1：是城市道路
	name	道路名称	
	width	道路宽度	
	road_level	道路等级名称	
	road_level_code	道路等级编码	
	district	行政编码	
inverseroad		是否逆行	0：不是逆行；1：逆行
status		状态码	Ok：代表成功； error：代表失败

2.4 示例

http://[SERVER]:[PORT]/SE_RGC4?st=Rgc4&pointlog=116.31293,40.03951&uid=&output=xml&distance=30&point=116.30974,40.03838&angle=30

描述：查询点 116.30974,40.03838 对应的地理信息。

XML 输出

```

▼<xml>
  ▼<result>
    <reqdigree>30</reqdigree>
    ▼<road>
      <lng>116.30974</lng>
      <distance>1</distance>
      <lanenumber>两条或三条车道</lanenumber>
      <digree>240.15113838518278</digree>
      <roadtype>无属性</roadtype>
      <road_address>上地四街东南1米</road_address>
      <limit_speed>60.0</limit_speed>
      <linkid>687596</linkid>
      <urban>1</urban>
      <name>上地四街</name>
      <width>(5.5米~13米]</width>
      <road_level>乡镇村道</road_level>
      <lat>40.03839</lat>
      <road_level_code>5</road_level_code>
    </road>
    <inverseroad>1</inverseroad>
  </result>
  <status>ok</status>
</xml>

```

JSON 输出

```

JSON
├─ result
│   └─ reqdigree : 30
│       └─ road
│           └─ lng : "116.30974"
│               distance : 1
│               lanenumber : "两条或三条车道"
│               digree : 240.15113838518278
│               roadtype : "无属性"
│               road_address : "上地四街东南1米"
│               limit_speed : "60.0"
│               linkid : "687596"
│               urban : "1"
│               name : "上地四街"
│               width : "(5.5米~13米]"
│               road_level : "乡镇村道"
│               lat : "40.03839"
│               road_level_code : 5
│           └─ inverseroad : 1
│       └─ status : "ok"

```