
SE_RGCT 服务用户手册

2017 年 9 月 20日

SE_RGCT 服务用户手册

1 综述

针对货车的逆地理编码服务，根据用户指定的坐标，得到指定点对应的货车限制信息、地理信息、道路信息。返回的地理信息主要是行政编码信息，即指定点对应的省市县，指定点所在的位置描述，以及最近的 POI 信息，最近或者满足角度条件的道路信息，道路上距离指定点最近的点经纬度。

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：

`http://[server]:[port]/SE_RGCT?st=Rgct&point=116.32845,40.05465&uid=[uid]&output=json`

2 RGCT

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 Rgct
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。
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

2.3 返回结果字段说明

字段		含义	说明
transport	Access	货车是否可以通行	
	Res_High	限高	单位“米” 默认为空，表示无限制； 有值表示该值以上高度的车辆不能进入； 999 表示有物理限高，但是没有标牌
	Res_Width	限宽	单位：米，0 表示无,999 表示有物理

			限宽，但是没有标牌
	Res_Weigh	限重	单位“吨” 默认为空，表示无限制； 有值表示重量超过该值以上吨位的车辆不能进入；
	Res_AxLoad	轴重	单位“吨” 默认为空，表示无限制； 有值表示 轴重超过该值以上吨位的 车辆不能进入
	Res_AxCnt	限制轴数	默认为空，表示针对所有 车辆； 负数表示限制该数值及以 下轴数的车辆； 正数表示限制该数值及以 上轴数的车辆
	Res_Trail	拖挂车限制	
	Res_Out	本外埠车辆限制	
	SpdLmtS2E	起点速度限	默认为空，表示所有 车辆类型限速 一致，具体限速值参考 主产品规格。单位“0.1km/h” 起点到终点方向的速度 限制
	SpdLmtE2S	终点速度限制	默认为空，表示所有 车辆类型限速 一致，具体限速值参考 主产品规格。单位“0.1km/h” 终点到起点方向的速度 限制
	Climb_Lane	爬坡车道	
	VPeriod	时间段	(1) 默认为空，表示针对 所有时间段的限制
	VPDir	方向	
	Res_Weigh_extra	车辆限重	
	Res_AxLoa_extra	轴重限制	
	Res_AxCnt_extra	限制轴数	
	Res_Trail_extra	拖挂车限制	
	Res_Out_extra	本外埠车辆限制	

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	
point	number	门牌号	
	name	查询点最近的 POI 信息的名称	
	lat	纬度	
	lng	经度	
district_text		行政区划	
address		地址	
status		状态码	Ok：代表成功； error：代表失败

注释（1）VPeriod
明确时间符号表

时间单元	参照的时间	符号	域值	注释
年		ynnnn	2001...2063	
月	一年中	Mnn	1...12	一月、二月...十二月
天	一月中	dnn	1...28/29/30/31	每月的最大天数

天	某周的	tn	1...7	星期日到星期六
时	某天中	hnn	0...23	24 小时制
分	一小时中	mn	0...59	

每星期三到星期五的 7:30 到 12:00 和 14:00 到 20:00

7:30 到 12:00 表示 : [(h7m30)(h12)]

14:00 到 20:00 表示 : [(h14)(h20)]

星期三到星期五表示 : (t4t5t6)

组合表示 :

序号	限制号码	时间段	时间段方向
1	1	[(h7m30)(h12)]*(t4t5t6)	0
2	1	[(h14)(h20)]*(t4t5t6)	0

每天 4:30 到 7:30 道路顺方向行驶

序号	限制号码	时间段	时间段方向
1	1	[(h4m30)(h7m30)]	2

2008 年的 8 月 8 号到 2009 年的 4 月 30 号 , 其中每天的 7:00 到 22:00

序号	限制号码	时间段	时间段方向
1	1	[(y2008M8d8)(y2009M4d30)]*[(h7)(h22)]	0

2.4 示例

[http://\[SERVER\]:\[PORT\]/SE_RGCT?st=Rgct&uid=&output=xml&point=104.05734,30.67186](http://[SERVER]:[PORT]/SE_RGCT?st=Rgct&uid=&output=xml&point=104.05734,30.67186)

描述: 查询点 104.05734,30.67186对应的地理信息、道路信息和针对货车有限制的道路信息。

XML 输出

```

▼<xml>
  ▼<result>
    <district_text>四川省>成都市>青羊区</district_text>
    <address>锦昊房产西北18米</address>
    ▼<road>
      <lng>104.05729</lng>
      <distance>4</distance>
      <lanenumber>两条或三条车道</lanenumber>
      <roadtype>上下线分离</roadtype>
      <limit_speed>60.0</limit_speed>
      <linkid>7147135</linkid>
      <urban>1</urban>
      <name>长顺下街</name>
      <width>(5.5米~13米]</width>
      <road_level>乡镇村道</road_level>
      <lat>30.67188</lat>
      <road_level_code>5</road_level_code>
    </road>
    <district>510105000</district>
    ▼<transport>
      <access>货车可通行</access>
      <res_weigh_extra>0吨以上货车不可通行</res_weigh_extra>
      <vperiod>[(h7)(h22)]</vperiod>
      <res_axcnt_extra>0轴以上货车不可通行</res_axcnt_extra>
      <climb_lane>无爬坡车道</climb_lane>
      <res_trail_extra>不限制拖挂车</res_trail_extra>
      <res_axload_extra>轴重0吨以上货车不可通行</res_axload_extra>
    </transport>
    <road_address>长顺下街东南4米</road_address>
    ▼<point>
      <number>长顺下街 1 6 0</number>
      <lng>104.0575</lng>
      <name>锦昊房产</name>
      <lat>30.67177</lat>
    </point>
  </result>
  <status>ok</status>
</xml>

```

JSON 输出

```

JSON
{
  result: {
    district_text: "四川省>成都市>青羊区"
    address: "锦昊房产西北18米"
    road: {
      lng: "104.05729"
      distance: 4
      lanenumber: "两条或三条车道"
      roadtype: "上下线分离"
      limit_speed: "60.0"
      linkid: "7147135"
      urban: "1"
      name: "长顺下街"
      width: "(5.5米~13米]"
      road_level: "乡镇村道"
      lat: "30.67188"
      road_level_code: 5
      district: "510105000"
    }
    transport: {
      access: "货车可通行"
      res_weigh_extra: "0吨以上货车不可通行"
      vperiod: "[(h7)(h22)]"
      res_axcnt_extra: "0轴以上货车不可通行"
      climb_lane: "无爬坡车道"
      res_trail_extra: "不限制拖挂车"
      res_axload_extra: "轴重0吨以上货车不可通行"
      road_address: "长顺下街东南4米"
    }
    point: {
      number: "长顺下街160"
      lng: 104.0575
      name: "锦昊房产"
      lat: 30.67177
    }
    status: "ok"
  }
}

```

3 附录 道路等级说明

取值范围	类型名
0	高速路

1	都市高速路
2	国道
3	省道
4	县道
5	乡镇村街道
6	其他道路
7	九级路
8	轮渡
9	行人道路