

---

# **SE\_RGC2 服务用户手册**

2014 年 5 月 4 日

# SE\_RGC2 服务用户手册

## 1 综述

逆地理编码服务，根据用户指定的坐标，得到指定点对应的地理信息、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\_RGC2?st=Rgc2&point=116.42028,39.91845&uid=test

## 2 RGC2

### 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 Rgc
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。
course	偏移方向	否	无	返回参数错误	行驶方向与正北方向的夹角，方向值以正北方向为 0 度，顺时针旋转，单位：1/10 度。 取值范围：0-3599 0（自南向北） 900（自西向东） 1800（自北向南） 2700（自东向西） 如果没有该方向的道路返回对条件模糊匹配的道路信息。
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。
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=aaa:aaa&&aaa(json 的输出结果)
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

## 2.3 示例

http://[SERVER]:[PORT]/SE\_RGC2?st=Rgc2&point=116.42028,39.91845&encoding=utf8&type=11&uid=test

描述: 查询点 116.42028,39.91845 对应的地理信息。

XML 输出

```
<xml>
<status>ok</status>
<result>
<district>110101000</district>
<district_text>北京市>东城区</district_text>
<address>停车场北88米</address>
<road_address>史家胡同北4米</road_address>
<point>
<name>停车场</name>
<lng>116.42013</lng>
<lat>39.91767</lat>
</point>
<road>
<name>史家胡同</name>
<road_level>乡镇村道</road_level>
<limit_speed>40</limit_speed>
<lng>116.42028</lng>
<lat>39.918411</lat>
</road>
</result>
</xml>
```

JSON 输出

```
{
  "status": "ok",
  "result": {
    "district": "110101000",
```

```
"district_text": "北京市>东城区",
"address": "停车场北88米",
"road_address": "史家胡同北4米",
"point": {
  "name": "停车场",
  "lng": 116.42013, "lat": 39.91767
},
"road": {
  "name": "史家胡同",
  "road_level": "乡镇村道",
  "limit_speed": 40,
  "lng": 116.42028,
  "lat": 39.918411
}
}
```

### 3 附录：道路等级说明

属性类型说明	属性值名称
道路等级	高速路
	都市高速路
	国道
	省道
	县道
	乡镇村道
	其它道路
	九级路
	轮渡
	行人道路