
SE_LS 服务用户手册

2014 年 5 月 4 日

SE_LS 服务用户手册

1 综述

本地搜索服务，可以通过 url 来获得本地搜索服务。接口 url 符合此公式：
[WEBNAME]/[服务名称]?[子服务名称][&[参数名称]=[参数数值]]*。本服务采用的
服务名称为 SE_LS，本文档在此后的示例采用此服务名称。

URL 示例：

```
http://[SERVER]:[PORT]/ SE_LS?st=LocalSearch&city=北京&class=2100&
encoding=utf8&words=超市&area=RECT(110 30,120 40)&uid=test
```

2 SE_LS

2.1 描述

此服务为 SE_LS 的主服务，完成了 SE_LS 服务的大部分功能。

2.2 参数

SE_LS 服务的有效参数如下，关键字(包括名称、地址)、分类、空间搜索必有其一，否则服务将提示错误。

参数名称	含义	必有	备注	错误处理
st	服务类型	是	取值为 LocalSearch	
city	城市名称	是		
words	关键字	否	智能数字匹配 智能全角半角匹配	忽略此参数
area	区域	否	矩形字符串如：RECT(110 30, 120 40)，则进行矩形的“空间几何搜	忽略此参数

			索”。矩形坐标选左下角和右上角（经纬度坐标）。	
class	分类	否	分类编号，整数	出错位置之后的输入被忽略（只对于这个参数）
page	开始页数	否	正整数，从 1 开始计数	忽略此参数，返回第一页
pagecap	返回信息条数	否	正整数	忽略此参数，取默认值 10
output	输出模式	否	支持 xml 和 json 的结果输出。默认：xml	忽略此参数
callback	回调函数名	否	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)	忽略此参数

2.3 示例

示例：

http://[SERVER]:[PORT]/ SE_LS?st=LocalSearch&city=北京
&class=2100&encoding=utf8&words=超市&area=RECT(110 30,120 40) &uid=test
描述：查询在北京的，经纬度范围为(110 30,120 40)内的，类型为 2100 的超市。

2.4 XML 输出

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xml>
<result>
  <total>1294</total>
  <curpage>1</curpage>
```

```
<pagecount>130</pagecount>
<curresult>1</curresult>
<points>
  <point>
    <Name>超市发超市</Name>
    <Address/>
    <lng>116.4098</lng>
    <lat>039.9816</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>超市发超市京 0 1 A 0 8 1 0 0 0 2</Name>
    <Address/>
    <lng>116.4938</lng>
    <lat>039.6173</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>超市NO. 1</Name>
    <Address>西三环北路 1 3</Address>
    <lng>116.3088</lng>
    <lat>039.9566</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>华联超市</Name>
    <Address/>
    <lng>116.5536</lng>
    <lat>039.9735</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>燕旗超市</Name>
    <Address>李七侯大街 1 4 3</Address>
    <lng>117.0051</lng>
    <lat>039.9709</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>乐天超市</Name>
    <Address>三丰北里 2 号悠唐广场地下 1 层</Address>
    <lng>116.4404</lng>
    <lat>039.9217</lat>
  </point>
  <point>
    <Name>健民超市</Name>
    <Address>鼎盛西大街 5 8</Address>
    <lng>117.0718</lng>
    <lat>039.9814</lat>
```

```
</point>
<point>
  <Name>建强超市</Name>
  <Address/>
  <lng>116.9846</lng>
  <lat>039.8928</lat>
</point>
<point>
  <Name>四环超市</Name>
  <Address>兴丰大街（三段） 1 1 1</Address>
  <lng>116.3392</lng>
  <lat>039.7349</lat>
</point>
<point>
  <Name>光华超市</Name>
  <Address>兴丰大街 3 段 1 1 4</Address>
  <lng>116.3398</lng>
  <lat>039.7282</lat>
</point>
</points>
<bound>116.3088,39.6173;117.0718,39.9816</bound>
</result>
<status>ok</status>
</xml>
```

2.4 JSON 输出

```
{ "result": {
  "total": 1294,
  "curpage": 1,
  "pagecount": 130,
  "curresult": 1,
  "points": {
    "point": [ {
      "Name": "超市发超市",
      "Address": "",
      "lng": "116.4098",
      "lat": "039.9816"
    }, {
      "Name": "超市发超市京 0 1 A 0 8 1 0 0 0 2",
      "Address": "",
      "lng": "116.4938",
      "lat": "039.6173"
    }
  ]
}
```

```
    }, {
      "Name": "超市NO. 1 ",
      "Address": "西三环北路13",
      "lng": "116.3088",
      "lat": "039.9566"
    }, {
      "Name": "华联超市",
      "Address": "",
      "lng": "116.5536",
      "lat": "039.9735"
    }, {
      "Name": "燕旗超市",
      "Address": "李七侯大街143",
      "lng": "117.0051",
      "lat": "039.9709"
    }, {
      "Name": "乐天超市",
      "Address": "三丰北里2号悠唐广场地下1层",
      "lng": "116.4404",
      "lat": "039.9217"
    }, {
      "Name": "健民超市",
      "Address": "鼎盛西大街58",
      "lng": "117.0718",
      "lat": "039.9814"
    }, {
      "Name": "建强超市",
      "Address": "",
      "lng": "116.9846",
      "lat": "039.8928"
    }, {
      "Name": "四环超市",
      "Address": "兴丰大街（三段）111",
      "lng": "116.3392",
      "lat": "039.7349"
    }, {
      "Name": "光华超市",
      "Address": "兴丰大街3段114",
      "lng": "116.3398",
      "lat": "039.7282"
    }
  ],
  "bound": "116.3088,39.6173;117.0718,39.9816"
}, {"status": "ok"
}
```