

地图标注位置

1、功能描述：

可在地图上标注 poi 点，并显示该区域地图。可自定义地图显示区域大小，缩放级别，自定义标注点名称。

2、URL 格式举例：

<http:// ...cenx=&ceny=&tiplabel=&x=&y=&name=&zoom=&picw=&pich=&extra=&uid=&key=value>

3、参数说明：

参数	定义	备注
cenx	位置点横坐标（经度）	必填
ceny	位置点纵坐标（纬度）	必填
zoom	地图缩放级别（1 到 9）	默认缩放级别为 5
tiplabel	位置点名称	
x	参考点横坐标	选填
Y	参考点纵坐标	选填
Name	参考点标识	选填
w	地图图片宽度	默认为 176（像素） 地图大小取值范围 （20*20—350*350） 像素
pich	地图图片高度	默认为 176（像素）
extra	地图图片格式（gif、jpg、png）	默认为 gif
key	您在 wap.mapabc.com 申请的 key	必填

说明：

cenx：位置点横坐标值可使用从 GPS 上获取的实际经度，或通过本 api 的地点查询功能获取的加密经度（在地点查询结果中取 poi 的<x>坐标，复制在这里）。

ceny：位置点纵坐标。

X: 参考点横坐标。

Y: 参考点纵坐标。

注: 当参考点横纵坐标不为空时, zoom 值可不填, 接口自动得到以 cenx, ceny 为中心点, x, y 为参考点的适当的 zoom。

Name: 参考点标注名称。

zoom: 控制地图放大缩小只需改变 zoom 值即可。

tiplabel: 位置点名称可使用汉字、英文、汉语拼音标注。最大长度 20 字。

picw: 地图图片宽度, 最大为 350 (像素)。

pich: 地图图片高度, 最大为 350 (像素)。

extra: 地图图片格式, 仅支持 gif、jpg、png 格式。

技巧:

可使用地点查询, 在查询结果中取 poi 的<x>、<y>坐标, 复制在地图标注位置 URL 的 cenx、ceny 中, 可对此位置点进行标注。您还可基于该位置点进行周边查询、公交/驾车/打车/步行路线的规划。

4、URL 举例:

<http://...cenx=lmngkplknmnNGMI&ceny=nufrkurpFKII&zoom=&tiplabel=我的位置&picw=320&pich=320&extra=&uid=&key=value>

5、返回结果:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <searchresult>
<mapurl>http://....gif</mapurl> //地图图片 URL
</searchresult>
```

地点查询

1、功能描述:

根据用户输入的城市, 及用户输入的地点关键字, 查询与关键字匹配的 poi 名称、地址、电话、地图图片。关键字可以是汉字、汉语拼音、汉语拼音每个字的首字母, 如: 天安门、tiananmen、tam。

2、URL 格式举例：

<http://...act=poi&city=&name=&page=&curpage=&picw=&pich=&zoom=&cenx=&ceny=&key=value>

3、参数说明：

参数	定义	备注
act	查询类型，固定为 poi	必填
city	城市号	必填
name	地点关键字	必填
page	每页显示 POI 个数	默认 9（个）
curpage	页码	默认 1
picw	地图图片宽度	默认为 176（像素）
pich	地图图片高度	默认为 176（像素）
zoom	地图缩放级别（1 到 9）	默认为 5
cenx	中心点横坐标（经度）	平移地图时需填
ceny	中心点纵坐标（纬度）	平移地图时需填
key	您在 wap.mapabc.com 申请的 key	必填

说明：

city：城市号可在附录中查询。

name：地点关键字。可使用汉字、汉语拼音、汉语拼音每个字的首字母，如：天安门、tiananmen、tam。

page：可控制每一页查询结果的 poi 数量。

curpage：查询结果的页码，可控制上下翻页。

picw：地图图片宽度，取值范围 60--350（像素）。

pich：地图图片高度，取值范围 60--350（像素）。

zoom：控制地图放大缩小只需改变 zoom 值即可。

cenx：中心点横坐标。初次查询时可以不填，但在平移地图时需填，比如：您使用地点查询，得到地图图片后，如果您想上移地图，只需取<upurl>就可以了，如果想再次上移，就需要取<up_cenx>的加密经度，填在 URL 的 cenx 中，然后再次查询，在查询结果中取<upurl>就可以了。注意填入 cenx 同时需填入 ceny。

ceny：中心点纵坐标。

技巧：

在查询结果中取 poi 的<x>、<y>坐标，可基于该 poi 进行周边查询、公交/驾车/打车/步行路线的规划。

4、URL 举例：

<http://...act=poi&city=010&name=天安门&page=&curpage=&picw=&pich=&zoom=&cenx=&ceny=&key=value>

5、返回结果：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <searchresult>
  <city>北京</city> //城市名称
  <count>30</count> //poi 总数
- <list> //poi 列表
- <poi>
  <name>天安门广场</name> //poi 名称
  <x>ljrlnsupvltGGHE</x> //poi 加密横坐标
  <y>nrjwkpnmppOOLE</y> //poi 加密纵坐标
  <address>暂无</address> //地址
  <tel>暂无</tel> //电话
  <url>地图图片链接地址</url>
</poi>
```

地图图片链接地址：地图的缩放上下左右移动操作结果

```
<picurl>
<mapurl>http://....gif</mapurl>           //地图图片 URL
  <zoomouturl>http://....gif</zoomouturl>    //缩小操作地图图片 URL
  <zoomout_cenX>ljrlnsupvltGKLM</zoomout_cenX> //缩小操作中心点横坐标
  <zoomout_cenY>nrjwkpnmppOGLE</zoomout_cenY> //缩小操作中心点纵坐标
  <zoominurl>http://....gif</zoominurl>       //放大操作地图图片 URL
  <zoomin_cenX>ljrlnsupvltKOLE</zoomin_cenX>  //放大操作中心点横坐标
  <zoomin_cenY>nrjwkpnmppOOLI</zoomin_cenY>   //放大操作中心点纵坐标
  <upurl>http://....gif</upurl>              //上移操作地图图片 URL
  <up_cenX>ljrlnsupvltGKDI</up_cenX>         //上移操作中心点横坐标
  <up_cenY>nrjwmsplnilGGHM</up_cenY>         //上移操作中心点纵坐标
  <downurl>http://....gif</downurl>          //下移操作地图图片 URL
  <down_cenX>ljrlnsupvltOKDE</down_cenX>     //下移操作中心点横坐标
  <down_cenY>nrjvslvpvktKKDM</down_cenY>     //下移操作中心点纵坐标
  <lefturl>http://....gif</lefturl>           //左移操作地图图片 URL
  <left_cenX>ljrlnpuopgtKOLM</left_cenX>     //左移操作中心点横坐标
  <left_cenY>nrjwkpnmppOGHI</left_cenY>      //左移操作中心点纵坐标
  <righturl>http://....gif</righturl>        //右移操作地图图片 URL
  <right_cenX>ljrllolusrlrGKHM</right_cenX>  //右移操作中心点横坐标
  <right_cenY>nrjwkpnmppKOHM</right_cenY>    //右移操作中心点纵坐标
</picurl>
```

驾车路线

1、功能描述：

查询起点终点之间的驾车路线描述、行驶里程、地图图片。可使用 4 种方式查询驾车路线。驾车路线支持 700 千米内的跨城市查询。

第 1 种：根据用户输入的起点城市，起点关键字，终点城市，终点关键字，查询驾车路线。

第 2 种：根据用户输入的起点城市，起点关键字，及终点坐标，查询驾车路线。

第 3 种：根据起点坐标，及用户输入的终点城市，终点关键字，查询驾车路线。

第 4 种：根据起点坐标和终点坐标，查询驾车路线。

起点和终点关键字可以是汉字、汉语拼音、汉语拼音每个字的首字母，如：天安门、tiananmen、tam。

2、URL 格式举例：

<http://...act=drive&fcity=&from=&fromx=&fromy=&tcity=&to=&tox=&toy=&type=&picw=&pich=&zoom=&cenx=&ceny=&key=value>

3、参数说明：

参数	定义	备注
act	查询类型，固定为 drive	必填
fcity	起点城市号	以关键字为起点时必填
from	起点关键字	以关键字为起点时必填
fromx	起点横坐标（经度）	以坐标值为起点时必填
fromy	起点纵坐标（纬度）	以坐标值为起点时必填
tcity	终点城市号	以关键字为终点时必填
to	终点关键字	以关键字为终点时必填
tox	终点横坐标（经度）	以坐标值为终点时必填
toy	终点纵坐标（纬度）	以坐标值为终点时必填
type	驾车路线模式（0 最快捷 1 最经济 2 最短距离）	默认 2
cenx	中心点横坐标（经度）	平移地图时必填。
ceny	中心点纵坐标（纬度）	平移地图时必填。
picw	地图图片宽度	默认为 176（像素）
pich	地图图片高度	默认为 176（像素）
zoom	地图缩放级别（1 到 9）	默认为线路完整时的 zoom 值
key	您在 wap.mapabc.com 申请的 key	必填

说明：

fcity：起点城市号可在附录中查询。

from：起点关键字。注意：如果以关键字为起点时，**fcity** 和 **from** 必填，**fromx**、**fromy** 可不填。如果以坐标值为起点时，**fcity** 和 **from** 可不填。注：如果同时填入关键字参数和坐标值参数，则坐标值优先级高。

fromx：起点横坐标。以坐标值为起点时，**fromx**、**fromy** 必填。

fromy：起点纵坐标。

tcity：终点城市号可在附录中查询。

to：终点关键字。注意：如果以关键字为终点时，**tcity** 和 **to** 必填，**tox**、**toy** 可不填。如果以坐标值为终点时，**tcity** 和 **to** 可不填。注：如果同时填入关键字参数和坐标值参数，则坐标值优先级高。

tox：终点横坐标。以坐标值为终点时，**tox**、**toy** 必填。

toy：终点纵坐标。

type：驾车路线模式（0 最快捷 1 最经济 2 最短距离）。详见附录 4 驾车路线模式。

cenx：中心点横坐标。在平移地图时必填，比如：您使用驾车线路查询，得到地图图片后，如果您想上移地图，只需取<upurl>就可以了，如果想再次上移，就需要取<up_cenx>

的加密经度，填在 URL 的 cenx 中，然后再次查询，在查询结果中取<upurl>就可以了。注意填入 cenx 同时需填入 ceny。

ceny: 中心点纵坐标。

picw: 地图图片宽度，取值范围 60--350（像素）。

pich: 地图图片高度，取值范围 60--350（像素）。

zoom: 控制地图放大缩小只需改变 zoom 值即可

技巧:

以关键字为起点或终点查询驾车路线时，根据关键字匹配的起点或终点可能不够准确。您可以先使用地点查询，让用户在查询结果中挑选一个起点或终点，再利用该点坐标进行驾车路线查询，以提高起终点的准确程度。

4、URL 举例:

<http://...act=drive&fcity=010&from= 天 安 门 &fromx=&fromy=&tcity=010&to= 王 府 井 &tox=&toy=&type=0&picw=&pich=&zoom=&cenx=&ceny=&key=value>

5、返回结果:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <searchresult>
  <fromcity>北京</fromcity>           //起点城市
  <to city>北京</to city>             //终点城市
  <from>天安门</from>                 //起点名称
  <to>王府井医院</to>                 //终点名称
  <routeLength>全程约 4.193 公里.</routeLength> //行驶里程
  <content>进入西长安街行驶 146 米,左转掉头进入西长安街行驶 309 米,直行进入东长安街行驶 1397 米,右转进入大华路行驶 220 米,左转进入东单体育馆南路行驶 167 米,左转进入崇文门内大街行驶 215 米,直行进入东单北大街行驶 797 米,左转进入金鱼胡同行驶 557 米,右转进入王府井大街行驶 239 米,右转进入柏树胡同行驶 146 米.</content>
                                           //驾车路线描述

  <url>地图图片链接地址</url>
</searchresult>
```

地图图片链接地址: 地图的缩放上下左右移动操作结果

<picurl>

```
<mapurl>http://....gif</mapurl>           //地图图片 URL
  <zoomouturl>http://....gif</zoomouturl>   //缩小操作地图图片 URL
  <zoomout_cenX>NKPHQMONOORKIKN</zoomout_cenX> //缩小操作中心点横坐标
```

```
<zoomout_cenY>PSHSNPMOKNGIGN</zoomout_cenY> //缩小操作中心点纵坐标
<zoominurl>http://....gif</zoominurl> //放大操作地图图片 URL
<zoomin_cenX>NKPHQMONOORKMON</zoomin_cenX> //放大操作中心点横坐标
<zoomin_cenY>PSHSNPMOKNOIKJ</zoomin_cenY> //放大操作中心点纵坐标
<upurl>http://....gif</upurl> //上移操作地图图片 URL
<up_cenX>NKPHQMONOOROION</up_cenX> //上移操作中心点横坐标
<up_cenY>PSHSNPMOKNKEKN</up_cenY> //上移操作中心点纵坐标
<downurl>http://....gif</downurl> //下移操作地图图片 URL
<down_cenX>NKPHQMONOORKMOJ</down_cenX> //下移操作中心点横坐标
<down_cenY>PSHSNPMOKNGION</down_cenY> //下移操作中心点纵坐标
<lefturl>http://....gif</lefturl> //左移操作地图图片 URL
<left_cenX>NKPHQMONOOROMON</left_cenX> //左移操作中心点横坐标
<left_cenY>PSHSNPMOKNGMKJ</left_cenY> //左移操作中心点纵坐标
<righturl>http://....gif</righturl> //右移操作地图图片 URL
<right_cenX>NKPHQMONOORKMKF</right_cenX> //右移操作中心点横坐标
<right_cenY>PSHSNPMOKNOIKN</right_cenY> //右移操作中心点纵坐标
</picurl>
```